

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 23.10.2023

UTILMD Anwendungshandbuch Strom

Version: 1.1

Stand MIG: S1.1

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.03.2023

Autor: BDEW

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Vorwort..... | 6 |
| 2 | Aufbau des Dokumentes..... | 6 |
| 3 | Übersicht der Pakete in der UTILMD | 6 |
| 4 | Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“ | 12 |
| 5 | Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen..... | 12 |
| 5.1 | Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung | 12 |
| 5.2 | Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten..... | 12 |
| 5.3 | Regeln zu Stammdatenänderungen..... | 12 |
| 5.3.1 | Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler . | 12 |
| 5.3.2 | Begriffsdefinitionen | 13 |
| 5.3.3 | Verfahrensweise | 14 |
| 5.3.4 | Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten..... | 15 |
| 5.3.5 | Verhalten des Verteilers | 31 |
| 6 | Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl..... | 32 |
| 7 | Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet..... | 35 |
| 7.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 35 |
| 7.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF | 43 |
| 7.3 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 51 |
| 7.4 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation..... | 83 |
| 7.5 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB | 90 |
| 7.6 | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)..... | 96 |
| 7.7 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 138 |
| 7.8 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) | 144 |
| 7.9 | Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)..... | 155 |
| 7.10 | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 168 |
| 7.11 | Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB | 177 |
| 7.12 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB | 190 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 7.13 | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation | 200 |
| 7.14 | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | 233 |
| 8 | Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet | 242 |
| 8.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 242 |
| 8.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit | 254 |
| 8.3 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten | 260 |
| 8.4 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB | 294 |
| 8.5 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit | 302 |
| 8.6 | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt)..... | 308 |
| 8.6.1 | Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB | 308 |
| 8.6.2 | Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB..... | 345 |
| 8.7 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten | 381 |
| 8.8 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 388 |
| 8.9 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage | 394 |
| 8.10 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 407 |
| 8.11 | Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB..... | 422 |
| 8.12 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB..... | 435 |
| 8.13 | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB | 446 |
| 9 | Anwendungsübersichten GPKE | 459 |
| 9.1 | Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten | 459 |
| 9.2 | Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF | 467 |
| 9.3 | Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF | 525 |
| 9.4 | Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF | 531 |
| 9.5 | Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage | 536 |
| 9.6 | Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB | 542 |
| 9.7 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 600 |
| 9.8 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage..... | 605 |
| 9.9 | Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | 656 |
| 9.10 | Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung..... | 662 |
| 9.11 | Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung..... | 672 |
| 10 | Anwendungsübersichten MPES | 683 |
| 10.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation..... | 683 |

| | | |
|-----------|--|-------------|
| 10.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation | 690 |
| 10.3 | Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation | 744 |
| 10.4 | Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF | 750 |
| 10.5 | Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation | 755 |
| 10.6 | Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | 760 |
| 10.7 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation..... | 766 |
| 11 | Anwendungsübersichten WiM | 799 |
| 11.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | 799 |
| 11.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs..... | 806 |
| 11.3 | Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB | 863 |
| 11.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | 918 |
| 11.5 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage..... | 924 |
| 12 | Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel..... | 974 |
| 12.1 | Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB | 974 |
| 12.2 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF | 987 |
| 12.3 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF | 1001 |
| 12.4 | Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA | 1017 |
| 13 | Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung . | 1018 |
| 13.1 | Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 | 1018 |
| 13.2 | Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung | 1024 |
| 13.3 | Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 | 1028 |
| 14 | Änderungshistorie | 1033 |

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 |

| | | |
|-------|------------------------------------|--|
| | | <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 |

| | | |
|-------|------------------------------------|---|
| | | <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> |
| [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] | <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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> |
| [30P] | [20] \wedge [405] \wedge [411] | <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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> |
| [31P] | [20] \wedge [396] \wedge [408] | <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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> |
| [32P] | [20] \wedge [396] \wedge [409] | <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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> |
| [33P] | [54] \wedge [396] \wedge [408] | <p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation</p> |

| | | |
|-------|------------------------------------|---|
| | | referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| [34P] | [54] \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. |
| [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 erhaltenen 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, Marktlokation, Messlokation, Technischen Ressource, Steuerbaren Ressource bzw. Tranche

ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

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

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

5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | MPES | WiM | GPKE, MPES | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|-----|
| Marktrolle Stammdatum | NB | LF zum 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 |
| Termine | | | | | | | |
| SG6 Termine der Marktlokation | | | | | | | |
| DTM Geplante Turnusablesung des MSB | B [55166] | B [55162] | B [55162] | B [55162] | B [55162] | V [55159] (MSB der Marktlokation) B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | -- |
| DTM Termin der Netznutzungsabrechnung | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| DTM Nächste Netznutzungsabrechnung | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| Lokationsbündelstruktur | | | | | | | |
| SG6 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur | | | | | | | |
| RFF Referenz auf die Lokationsbündel- struktur Nur für Zeiträume ab dem | V [55173] U [55175] | B [55180] | B [55180] | B [55180] | B [55180] | B [55177] | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|------------|
| Stammdatum <i>Marktrolle</i> | NB | LF zum Ände- rungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt | LF zum Än- derungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt | 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 | | | | | | | |
| SG8 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | | | | | | | |
| SG8 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] | -- |
| Netzlokation | | | | | | | |
| SG8 Daten der Netzlokation | | | | | | | |
| SG9 Netzanschlussleistung der Netzloka- tion | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | -- |
| SG9 Steuerungskanal | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | V [55116] (MSB der Netzlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | |
| SG10 Zugeordnete Marktpartner | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | - |
| SG8 Abrechnungsdaten der Netzlokation | | | | | | | |

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

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|---|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------|
| Marktrolle Stammdatum | NB | LF zum 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 |
| SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktlokation | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- |
| SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55191] |
| SG10 Zugeordnete Marktpartner | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | B [55191] |
| SG10 Regelzone | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- | B [55191] |
| SG10 Bilanzkreis | B [55150] | V [55120] | -- | V [55120] | -- | -- | B [55191] |
| SG10 Bilanzierungsgebiet | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- | B [55191] |
| SG10 Verbrauchsaufteilung für tempera- tur-abhängige Marktlokation | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Zeitreihentyp | V [55126] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- | B [55191] |
| SG10 Spannungsebene der Marktlokation | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | B [55191] |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------|
| Marktrolle Stammdatum | NB | LF zum 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 |
| SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | V [55112] \wedge [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | -- |
| SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS | V [55126] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55191] |
| SG10 Prognosegrundlage der Marktlokation | V [55126] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55191] |
| SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage | V [55126] | B [55156] | B [55156] | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Art der erzeugenden Marktlokation | V [55123] | -- | -- | B [55153] | B [55153] | B [55156] | -- |
| SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG) | B [55137] | V [55109] | -- | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Netznutzung | V [55112] | B [55139] | -- | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | V [55112] | -- | -- | B [55139] | -- | -- | -- |
| SG10 Status der erzeugenden Marktlokation | B [55150] | -- | -- | V [55120] | -- | -- | -- |
| SG10 Land der Förderung | B [55150] | -- | -- | V [55120] | -- | -- | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|--|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------|
| Stammdatum <i>Marktrolle</i> | NB | LF zum Ände- rungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt | LF zum Än- derungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt | MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del | ÜNB |
| SG10 Status der Fernsteuerbarkeit | V [55112] | -- | -- | B [55139] | -- | -- | -- |
| SG10 Abwicklungsmodell | V [55126] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55191] |
| SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i> | V [55218] | B [55220] | B [55220] | -- | -- | -- | -- |
| SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | | | | | | |
| PIA Artikel-ID <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i> | V [55225] | B [55227] | B [55227] | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Abrechnung Blindarbeit <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i> | V [55225] | B [55227] | B [55227] | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i> | B [55232] | V [55230] | V [55230] | -- | -- | -- | -- |

| 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 |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | V [Mit der ORDERS] | -- | -- | -- | -- | B [Anfrage nicht möglich] | -- |
| SG8 OBIS-Daten der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 OBIS-Daten der Marktlokation | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | B [55191] |
| SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | | | | | | |
| PIA Produktidentifikation der Marktloka- tion | V [55112] | -- | -- | B [55139] | B [55139] | -- | -- |
| SG8 Konzessionsabgabedaten | | | | | | | |
| SG8 Konzessionsabgabedaten <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i> | V [55112] | 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 |
| SG8 Steuer-/Abgabeninformation | | | | | | | |
| SG8 Steuern- /Abgabeninformation Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| SG8 Gemeinderabatt | | | | | | | |
| SG8 Gemeinderabatt Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| Tranche | | | | | | | |
| SG8 Daten der Tranche | | | | | | | |
| SG9 Tranchengröße | V [55113] | -- | -- | -- | B [55140] | B [55191] | |
| SG10 Zugeordnete Marktpartner | V [55113] | -- | -- | -- | B [55140] | B [55191] | |
| SG10 Bilanzkreis | B [55150] | -- | -- | V [55120] | -- | -- | B [55191] |
| SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung | V [55112] | -- | -- | 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 |
| SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße | V [55113] | -- | -- | -- | -- | B [55140] | B [55191] |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | | | |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Tran- che | V [Mit der ORDERS] | -- | -- | -- | -- | B [Anfrage nicht möglich] | -- |
| SG8 OBIS-Daten der Tranche | | | | | | | |
| SG8 OBIS-Daten der Tranche | B [55148] | -- | -- | B [55143] | B [55143] | V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | B [55191] |
| Technische Ressource | | | | | | | |
| SG8 Daten der Technischen Ressource | | | | | | | |
| SG9 Leistungswert | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | -- |
| SG9 Art und Nutzung der Technischen Ressource | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | -- |
| Steuerbare Ressource | | | | | | | |

| 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 |
| SG8 Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | | |
| SG9 Steuerungskanal | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | V [55116] (MSB der Steuerbaren Ressource) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | -- |
| SG10 Zugeordnete Marktpartner | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | - |
| SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | | |
| SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren 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) | -- |
| Messlokation | | | | | | | |
| SG8 Daten der Messlokation | | | | | | | |
| RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | V [55112] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | -- | -- |
| SG10 Zugeordnete Marktpartner | V [55112] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55140] | -- |
| SG10 Spannungsebene der Messlokation | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55172] | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|------------|
| Stammdatum <i>Marktrolle</i> | NB | LF zum Ände- rungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt | LF zum Än- derungszeit- punkt | Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt | MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del | ÜNB |
| | | | | | | (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation) | |
| SG10 Betriebszustand der Messlokation | V [55113] | -- | -- | -- | -- | B [55140] | -- |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | | | | |
| SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation | V [Mit der ORDERS] | -- | -- | -- | -- | B [Anfrage nicht möglich] | -- |
| SG8 Zähleinrichtungsdaten | | | | | | | |
| SG8 Zähleinrichtungsdaten | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation) | -- |
| SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | | | | |
| SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation) | -- |
| SG8 Wandlerdaten | | | | | | | |

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

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, MPES, WiM | GPKE | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
|---|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------|
| 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 |
| SG8 Steuerbox | B [55148] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55143] | B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation) | -- |
| Profil/Profilschar | | | | | | | |
| SG8 Profildaten | | | | | | | |
| SG8 Profildaten | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55191] |
| SG8 Profilschardaten | | | | | | | |
| SG8 Profilschardaten | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- |
| SG8 Referenzprofildaten | | | | | | | |
| SG8 Referenzprofildaten | V [55123] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | B [55156] | -- |
| Kunde des Lieferanten | | | | | | | |
| SG8 Daten des Kunden des Lieferanten | | | | | | | |
| CCI Grundlage zur Verringerung der Um- lagen nach EnFG | B [55137] | V [55109] | -- | -- | -- | -- | -- |

| 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 |
| Adressen | | | | | | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | | | |
| SG12 Kunde des Lieferanten | B [55137] | V [55109] | -- | -- | -- | B [55133] | -- |
| SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | B [55137] | V [55109] | -- | -- | -- | B [55133] | -- |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | | | |
| SG12 Kunde des Messstellenbetreibers | B [55166] | -- | -- | -- | -- | B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation) | -- |
| SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers | B [55166] | -- | -- | -- | -- | B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation) | -- |
| Kunde des Netzbetreibers | | | | | | | |
| SG12 Kunde des Netzbetreibers | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | B [55140] | -- |

| 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 |
| SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | B [55140] | -- |
| Weitere Adressen | | | | | | | |
| SG12 Anschlussnehmer | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | B [55140] | -- |
| SG12 Hausverwalter | V [55112] U [55113] | B [55139] | B [55139] | -- | -- | B [55140] | -- |
| SG12 Marktlokationsanschrift | V [55112] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | B [55139] | -- | -- |
| SG12 Messlokationsadresse | B [55148] | -- | -- | -- | -- | B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation) | -- |
| SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte | B [55166] | B [55162] | -- | -- | -- | B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation) | -- |

5.3.5 Verhalten des Verteilers

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

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

Voraussetzung für den Austausch von Stammdatenänderungen ist eine bestätigte Zuordnung. Dazu gehören auch stillschweigende Zustimmungen der beteiligten Marktpartner zur Marktlokation bzw. Messlokation.

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

Maßgeblich für die Auswahl der Marktpartner, die in den Änderungsaustausch einzubinden sind, ist der Zeitpunkt, zu dem die Änderung wirksam werden soll. Zusätzlich sind auch die

zukünftigen Marktpartner in den Änderungsaustausch einzubinden, es sei denn, in der Spalte Bedingung wird diese Regel eingeschränkt.

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

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

Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:

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

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:

Der MSB muss 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 Zählzeitenregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitenregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhanden 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 Messlokalitionen 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 Messlokalitionen 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 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

7.1 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 | | | Muss | Muss | Muss |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |
| UNH 0065 | | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X |
| UNH 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X |
| UNH 0057 | S1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | Muss | Muss | Muss |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E03 | Änderungsmeldungen | X | X | X |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | X | X |
| Nachrichtendatum | | | Muss | Muss | Muss |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X |
| MP-ID Absender | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X |
| Ansprechpartner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Nicht bila. rel. Änderung vom LF | Nicht bila. rel. Änderung vom LF | Antwort auf 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 3412 | Name vom Ansprechpartner | | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung: | | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | | | X | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | | |
| | 293 DE, BDEW | X | X | X | | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Änderung vom LF | Nicht bila. rel. Änderung vom LF | Antwort auf 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 |
| | | | | genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 STS 9013 | ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF | X | X | X |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0015 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 SG5 | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 55109 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF an NB 55110 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF NB an MSB 55111 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF | X | X | X |
| Referenz Vorgangsnummer | | | | |

| 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 |
| (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | | Muss |
| SG6 RFF | | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X |
| Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | Muss [2061] | Muss [2061] |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | | |
| SG10 | | | Soll [92] | |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG | X | | |
| | Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | X | | |
| Daten des Kunden des Lieferanten | | | | |
| SG8 | | | Soll [92] | |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z75 Daten des Kunden des Lieferanten | X | | |
| Grundlage zur Verringerung | | | | |

| 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 |
| der Umlagen nach EnFG | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | X | | |
| SG10 CCI 7037 | 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 | | |
| Grund der Privilegierung nach EnFG | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [463] | [463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen ZU8 § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr | X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..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 |
| | ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen | X 1P[0..1] | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Soll [92] | Soll [336] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| Kundennummer beim Lieferanten SG12 SG12 RFF | | Kann | | |
| SG12 RFF 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | X | | |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LF | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 | | Soll [92] | Soll [336] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der | 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 |
| | Firmenbezeichnung | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

7.2 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 | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55230 | NB an LF 55231 | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | X [956] [UB1] | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF | 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015 | | X | |
| Netzlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [343] | Muss [2061] \wedge [343] | [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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [464] | Muss [2061] \wedge [464] | [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $<$ 202312312300?+00 |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55230 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF 55231 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |

| 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 | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Abrechnungsdaten der Netzlokation | | | Muss [294] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation | | X | |
| Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart | X | | |
| | ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten | X | | |
| Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | | Muss [25] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | X | |
| Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart | X | | |
| | ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | 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 | |
| UNT 0062 | Nachricht | X | X | |
| | Nachrichten-Referenznummer | | | |

7.3 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 | | 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 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | BGM | | Muss | Muss | Muss |
| | BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X |
| | BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X |
| Nachrichtendatum | DTM | | Muss | Muss | Muss |
| | DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X |
| | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X |
| MP-ID Absender | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| Ansprechpartner | | | Kann | Kann | Kann |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 CTA | IC | Informationskontakt | X | X | X |
| SG3 CTA 3139 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |

| 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 |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | | X | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZE7 | Nicht bila.rel. Änderung vom NB | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Änderung vom NB | Nicht bila. rel. Änderung vom NB | Antwort auf Bedingung Änderung vom NB |
|---|--|--|---|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB |
| | Prüfidentifikator | 55112 | 55113 | 55115 |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | X |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | X |
| SG4 STS 1131 | S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005 S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006 | | X [5] X [135] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB |
| Netzlokation SG5 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [298] Wenn SG5 Λ [298] Λ Λ [298] Λ Λ [298] Λ Λ [298] Λ Λ [299] Λ [299] Λ [299] Λ [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [349] [349] [349] | [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [297] Wenn SG5 [960] Format: Netzlokations-ID | |

| 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 |
| SG5 LOC | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Muss | Muss | Muss |
| | | | | |
| | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] |
| | | Λ [297] Λ | Λ [297] Λ | Λ [297] Λ |
| | | [298] Λ | [298] Λ | [298] Λ |
| | | [299] Λ | [299] Λ | [299] Λ |
| | | [347] Λ | [347] Λ | [347] Λ |
| | | [348] Λ | [348] Λ | [348] Λ |
| | | [349] | [349] | [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 |

| 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 |
| | | | | | | |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 | LOC 3227 | Z20 | Technische Ressource | X | X | X |
| SG5 | LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | | X [922] | X [922] | X [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [297] Wenn SG5 $\wedge [297] \wedge$ $\wedge [297] \wedge$ $\wedge [297] \wedge$ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] \wedge [298] \wedge [298] \wedge nicht vorhanden [347] \wedge [347] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [348] \wedge [348] \wedge [298] Wenn SG5 [349] [349] [349] LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden | | |
| SG5 | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden | | |
| | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden | | |
| | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden | | |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 | LOC 3227 | Z19 | Steuerbare Ressource | X | X | X |
| SG5 | LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | X [961] | X [961] Format: SR-ID |
| Tranche | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [297] Wenn SG5 $\wedge [297] \wedge$ $\wedge [297] \wedge$ $\wedge [297] \wedge$ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] \wedge [298] \wedge [298] \wedge nicht vorhanden [299] \wedge [299] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [347] \wedge [347] \wedge [298] Wenn SG5 [349] [349] [349] LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden | | |
| SG5 | | | | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden | | |
| | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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 |
| SG5 LOC | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | 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 |
| Messlokation SG5 | | Muss [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] | Muss [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] | Muss [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | | | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare 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 SG6 | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss |
| SG6 RFF | | | | |
| 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. | | 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 |
| | rel. Änderung vom NB an MSB 55115 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | | Muss |
| SG6 RFF | | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 RFF | | Soll [25] ∧ [92] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Termin der Netznutzungsabrechnung | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG6 DTM 2005 | Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 106 MMDD 104 MMWW-MMWW | X X | | |
| Nächste Netznutzungsabrechnung | | | | |
| SG6 | | | | |

| 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 DTM | | Muss [24] ^ [230] | | [24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden |
| | | | | [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM 2005 | Z09 Nächste Netznutzungsabrechnun g | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 602 CCYY | X | | |
| Netznutzungsabrechnungs intervall des NB | | | | |
| SG6 DTM | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG6 DTM 2005 | Z22 Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | | |
| Daten der Netzlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [294] Muss [294] | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |

| 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 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | | X | X | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | | | Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] | Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 | Lieferrichtung | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 | Erzeugung | | X | X | |
| | Z07 | Verbrauch | | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | | Soll [92] | Soll [92] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Lieferant SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [20] Soll [369] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 |

| 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 |
| | | | | (Verbrauch) vorhanden |
| | | | | [369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |

| 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 |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | | Soll [92] | Soll [92] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | E03 | Höchstspannung | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | | E04 | Hochspannung | X | X | |
| | | E05 | Mittelpunkts n nung | X | X | |
| | | E06 | Niederspannung | X | X | |
| Umspannung der Marktlokation SG10 | | | | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden | |
| SG10 CAV | | E07 | Hös/HS Umspannung | X [116] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 | |
| SG10 CAV 7111 | | E08 | HS/MS Umspannung | X [115] | (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | | E09 | MS/NS Umspannung | X [114] | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelpunkts n nung) in dieser SG vorhanden | |
| | | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 | | | | | | |

| 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 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | Z52 | iMS | X | X | |
| | | Z53 | kME / mME | X | X | |
| | | Z68 | keine Messung | X | | |
| Netznutzung SG10 | | | | Soll [20] \wedge [92] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | Z288 | Netznutzung | X | | |
| Netznutzungsvertrag SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z74 | Netznutzungsvertrag | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Z08 | Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | | |
| | | Z09 | Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | | |
| Zahlung der Netznutzung SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z73 | Zahlung der Netznutzung | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Z10 | Kunde | X [216] | | [216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) |
| | | Z11 | Lieferant | X | | CCI+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden |
| Netznutzungsabrechnungsvariante SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZB1 | Netznutzungsabrechnungsvariante | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Z14 | Arbeitspreis/Grundpreis | X | | |
| | | Z15 | Arbeitspreis/ Leistungspreis | X | | |
| Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZA7 | Grundlage für | 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 |
| Lieferscheinprüfung | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage | X | X | |
| Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV | | Muss [308] | | [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?00 |
| SG10 CAV 7111 | ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnun g | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 | | Soll [54] \wedge [92] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI 7037 | Z89 Empfänger der Vergütung | X | | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | X | X | |
| Status der Fernsteuerbarkeit SG10 | | Soll [54] \wedge [92] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) 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 CCI | | | | [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 Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar | X X X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | Soll [25] \wedge [92] \wedge [530] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der | | | | |

| 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 |
| Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | | Z17 | Stromverbrauchsart | X | | |
| Verbrauchsart | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z64 | Kraft/Licht | X [1P0..1] | | |
| | | Z65 | Wärme | X [1P0..1] | | |
| | | ZE5 | E-Mobilität | X [1P0..1] | | |
| | | ZA8 | Straßenbeleuchtung | X [1P0..1] | | |
| | | ZB3 | Steuerung Wärmeabgabe | X [1P0..1] | | |
| Unterbrechbarkeit | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z62 | unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | | |
| | | Z63 | nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | | |
| Wärmenutzung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [239] | | |
| | | | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z56 | Speicherheizung | X | | |
| | | Z57 | Wärmepumpe | X | | |
| | | Z61 | Direktheizung | X | | |
| Art der E-Mobilität | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [95] | | |
| | | | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZE6 | Wallbox | X | | |
| | | Z87 | E-Mobilitätsladesäule | X | | |
| | | ZE7 | Ladepark | X | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | | | Soll [25] \wedge [54] \wedge [92] | | |
| SG8 | | | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden | | |
| | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 | | |

| 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 |
| | | | | CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB | X | | |
| Produktidentifikation der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Soll [262] \wedge [648] | | [262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist |
| | | | | [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | AUA Ausfallarbeit | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z08 Medium | X | | |
| Konzessionsabgabedaten | | | | |
| SG8 | | Soll [25] \wedge [92] \wedge [312] \wedge [530] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. |

| 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 SEQ | | | | | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z07 Konzessionsabgabedaten | Muss | | | | | | | |
| Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | | OBIS-Kennzahl | X | | | | | | | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe | | | | | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | | Z08 Konzessionsabgabe | X | | | | | | | |
| Konzessionsabgabe | | | | | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind | X | | | | | | | |
| | | SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) | X | | | | | | | |
| | | SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt | X | | | | | | | |
| | | TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b | X | | | | | | | |
| | | TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt | X | | | | | | | |
| | | TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist | X | | | | | | | |
| | | TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) | X | | | | | | | |
| | | TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet | 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 |
| | wird | | | |
| 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 an Marktlokation vorhanden |
| Steuer-/ Abgabeninformation SG8 | | Soll [25] Λ [92] Λ [312] Λ [530] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | | |
| Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung | | | | |

| 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 | | | | | | Muss |
| SG10 CCI | | | | | | Muss |
| SG10 CCI 7059 | | Z13 | Steuerinformation | X | | |
| SG10 CCI 7037 | | Z65 | Stromsteuer befreit | X | | |
| | | Z66 | Stromsteuer pflichtig | X | | |
| Gemeinderabatt | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Soll [25] \wedge [92] \wedge [312] |
| | | | | | | [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 |
| SG8 SEQ | | | | | | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | | Z12 | Gemeinderabatt | X | | |
| Gemeinderabatt | | | | | | Muss |
| SG9 | | | | | | Muss |
| SG9 QTY | | | | | | Muss |
| SG9 QTY 6063 | | Z16 | Gemeinderabatt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | | | | | | Menge |
| | | | | | | X [902] \wedge [930] \wedge [938] |
| | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | | [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 |
| SG9 QTY 6411 | | P1 | Prozent | X | | |
| Daten der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Soll [167] \wedge Soll [167] \wedge [92] [92] |
| | | | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | | | | | [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | | Z15 | Daten der Tranche | X | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | Muss |
| SG8 RFF 1153 | | Z20 | Tranche | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | | | | | ID der Tranche |
| | | | | | | X [950] X [950] |
| | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 | | | Muss [384] | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] ∧ [930] ∧ [955] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | |
| Lieferant SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z89 Empfänger der Vergütung | | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | | X X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual | | 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 |
| | ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | | X | |
| Daten der Technischen Ressource SG8 | | Muss [296] | Muss [296] | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 Daten der Technischen Ressource | X | X | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 Technische Ressource | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Technischen Ressource | X [922] | X [922] | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \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 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | Muss [668] | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

| 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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | Z38 Steuerbare Ressource ID der Steuerbaren Ressource | X X [961] | X X [961] | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | 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 SG8 RFF 1154 | Z32 Netzlokation ID der Netzlokation | X X [960] | X X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Nennleistung (Aufnahme) SG9 | | Muss ([446] \wedge ([465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] V ([469] \wedge [470]))) V [448] Soll [165] | 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+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] 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 |
|-----------------------|--------------------------------|---|---|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB |
| | Prüfidentifikator | 55112 | 55113 | 55115 |
| | | | | Technischen Ressource das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist |
| | | | | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist |
| | | | | [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist |
| | | | | [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist |
| | | | | [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist |
| SG9 QTY | | Muss | 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 [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 |

| 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 |
| SG9 QTY | | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | | Z44 Nennleistung (Abgabe) | | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | | Menge | | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | | KWT Kilowatt | | X | X | |
| Speicherkapazität | | | | Muss [448] Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | | Z42 Speicherkapazität | | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | | Menge | | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | | KWH Kilowattstunde | | X | X | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | | Z17 Stromverbrauchsart | | X | X | |
| Z50 Stromerzeugungsart | | | | X | X | |
| Z56 Speicher | | | | X | X | |
| Verbrauchsart | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [446] Muss [446] | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z64 Kraft/Licht | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| Z65 Wärme | | | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| ZE5 E-Mobilität | | | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| ZA8 Straßenbeleuchtung | | | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| Wärmenutzung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [239] Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z56 Speicherheizung | | X | X | |
| Z57 Wärmepumpe | | | | X | X | |
| Z61 Direktheizung | | | | X | X | |
| Art der E-Mobilität | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [95] Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZE6 Wallbox | | X | X | |
| | | Z87 E-Mobilitätsladesäule | | X | 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 |
| | ZE7 Ladepark | X | X | |
| Erzeugungsart SG10 SG10 CAV | | Muss [447] | Muss [447] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart | X X X X X | X X X X X | |
| Speicherart SG10 SG10 CAV | | Muss [448] | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart | X X X X | X X X X | |
| Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV | | Muss [446] | | [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 | | |
| Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV | | Muss [461] | | [461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 | X 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 |
| Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV | | Muss [462] | | [462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich 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 SG10 | | 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 SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | Muss | Muss | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 SG10 CAV | | 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 |
| SG10 CAV 7111 | | Merkmalswert, Code | | Muss | Muss | |
| | ZH7 | Weitere technische Einrichtungen vorhanden | | X | X | |
| | ZH8 | Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | | X | X | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | SG8 | Muss [205] Muss [205] | | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 | Daten der Steuerbaren Ressource | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | SG8 RFF | | | | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z38 | Steuerbare Ressource | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Zugeordnete Marktpartner | SG10 CCI | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Messstellenbetreiber | SG10 | | | | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | | X | X | |
| Daten der Messlokation | SG8 | | | | Soll [92] \wedge [345] Soll [92] \wedge [345] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG8 SEQ | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | SG8 RFF | | | | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Abrechnung des | | | | | | |

| 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 SG8 RFF | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Soll [92] | Soll [92] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | X |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| Kunde des Netzbetreibers SG12 | | Kann [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 | | Muss | Muss | |

| 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 |
| | | 55112 | 55113 | 55115 |
| SG12 NAD 3035 | Z25 Kunde des NB | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers SG12 | | Kann [25] \wedge Kann [25] \wedge [92] \wedge [558] \wedge [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 | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Nicht bila. rel. Änderung vom NB | Nicht bila. rel. Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB |
|----------------------|--|--------------------|--|--|---|---|
| Kommunikation von | | | | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB |
| Prüfidentifikator | | | | 55112 | 55113 | 55115 |
| SG12 | | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | | | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1154 | Z18 Marktlokation | | X | X | | |
| | 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | EO Anschlussnehmer | | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | Muss | Muss | | | |
| Hausverwalter | | | | | | |
| SG12 | | | Kann [25] \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 |

| 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 | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DDO | Location manager | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | Muss | Muss | |
| Marktlokationsanschrift SG12 | | | Soll [25] \wedge [92] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG12 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X |

7.4 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 | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | 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 | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | 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 | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang SG4 SG4 IDE | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum SG4 SG4 DTM | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|--|---|---|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55218 | LF an NB 55219 | |
| SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005 | | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55218 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 55219 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation | X | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8 | | Muss [530] | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z45 Netznutzungsabrechnun | 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 | |
| | gsdaten der Marktlokation | | | |
| Gruppenartikel-ID / Artikel- ID SG8 SG8 PIA | | | | |
| SG8 PIA 4347 | Z02 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 1-07-3-001, 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 | [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 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 | | |

| 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 | |
| SG8 PIA 7143 | Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID | X [393] \vee ([394] \wedge [397]) \vee [395] [392] \vee ([394] \wedge [398]) | [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/ 1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/ 1-08-5 beginnt | |
| Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9 | | Muss [237] | | [237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel- ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z38 Anzahl der abzurechenden 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 SG9 QTY | | Muss Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |

| 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 | |
| | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | |
| Zuschlag oder Abschlag SG9 SG9 QTY | | Muss Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag | X X 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 | | |
| Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9 | | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG9 QTY 6063 | Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel | Muss | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10 | | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|-------------------------|---|---|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55218 | LF an NB 55219 | |
| SG10 CCI | | Muss | | vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 CCI 7059 | Z44 Berechnungspreis | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD8 Tag | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Preis, Betrag | X [914] Λ [946] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | [946] Format: max. 11 Nachkommastellen |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

7.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|--------------------------|---|--|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55225 | LF an NB 55226 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55225 | LF an NB 55226 | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | X [956] [UB1] | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZS5 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB | 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005 | | X | |
| Netzlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [343] | Muss [2061] \wedge [343] | [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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [464] | Muss [2061] \wedge [464] | [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $<$ 202312312300?+00 |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55225 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB 55226 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB | X | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |

| 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 | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Abrechnungsdaten der Netzlokation | | | Muss [294] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation | | X | |
| Artikel-ID | | | Muss | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 PIA | | | 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 | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z45 Abrechnung der Blindarbeit | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt | | X X | |
| Zahler der Blindarbeit | | | Muss [57] | [57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist |
| SG10 | | | Muss [57] | |
| SG10 CAV | | | Muss [57] | |
| SG10 CAV 7111 | ZE4 Zahler der Blindarbeit | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt | | X X X | |
| Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | | Muss [25] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss [25] | |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | X | |
| Artikel-ID | | | | |

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

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an NB [Berechtigt] an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-D Stammdaten | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenausstell | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung 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 | |
| | 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 | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | |
| | Prüfidentifikator | | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ | | X | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ | | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | | X | X | X | X |
| SG4 STS 9013 | ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | | X | X | X | X |
| Status der Antwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | | | |
| 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 S_0019 Codeliste Strom Nr. | | | X [98] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) | |

| 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 | |
| | S_0019 | | | | | in der Rolle LF |
| | S_0020 Codeliste Strom Nr. | | | | X [135] | [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) |
| | S_0020 | | | | | in der Rolle NB |
| | | | | | | [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) |
| | | | | | | in der Rolle MSB |
| Netzlokation SG5 | | 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 [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [297] \wedge | [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht |

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

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-------------------|---|--|---|---|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| | | [299] \wedge [347] \wedge [348] | [299] \wedge [347] \wedge [348] | [299] \wedge [347] \wedge [348] | [299] \wedge [347] \wedge [348] | vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden |
| | | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | | 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 | | | | | | |

| 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 |
| Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage | | | | | | |
| SG6 | | | | | | |
| | | Muss [345] \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 | | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X [612] | X [612] | | [612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden |
| Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| | | Muss [294] | Muss [294] | Muss [294] | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | 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 | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Steuerkanal | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | X | X | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | X | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | Soll [166] \wedge [294] \wedge [343] | Soll [166] \wedge [294] \wedge [343] | Soll [166] \wedge [294] \wedge [343] | | |
| SG8 | | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| | | | | | | [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | 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 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | | |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X | | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | Muss [294] \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 | |

| 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 | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | X | X | | zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss [445] | Muss [445] | Muss [445] | | [445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X [412] | X [412] | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Details zum Produkt der | | | | | | |

| 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 |
| Netzlokation | | | | | | |
| SG10 | | Muss [444] | Muss [444] | Muss [444] | | [444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF6 Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet | X | X | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | | | |
| SG10 | | Muss [190] | Muss [190] | Muss [190] | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | X | X | | |
| | Z89 LF | X | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | | |

| 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 |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB | X [1P0..1] X [1P0..1] | X | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | Muss [25] | Muss [25] | Muss [25] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X | X | X | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | 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“ |

| 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 | | | | | | Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der |

| 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 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | | 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 |
| | | | | | | [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | X | X | | |
| | ZE8 Halbjährlich | X | X | X | | |
| | ZE9 Quartalsweise | X | X | X | | |
| | ZB7 Monatlich | X | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [386] ∧ [387] | Muss [386] ∧ [387] | Muss [386] ∧ [387] | | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste |

| 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 |
| | | | | | | OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | Muss [421] | Muss [421] | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 | | 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 | | Muss Muss | Muss Muss | | | |
| SG10 | | Muss Muss | Muss Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] | | X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] | | X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [33P1..1] ≤ [34P1..1] | | X [33P1..1] ≤ [34P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P1..1] | | X [28P1..1] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck | X [38P1..1] | | X [38P1..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] | |
| | | | | | LF an NB [Verteiler] | |
| | | | | | MSB [Berechtigt] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| | | vor | | | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] | X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] | X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] | X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] | X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] | X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] | X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P0..1] | X [28P0..1] | X [28P0..1] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P1..1] | | X [38P1..1] | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | | |
| | | [396] | [396] | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 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 7037 | ZA9 ÜNB | X | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Zugeordnete Definition | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | 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 | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | X | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA7 LF | X [1P1..1] X [1P0..1] | | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | 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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 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 | |
| SG10 | | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | | X [1P0..1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [1P1..1] | | X [1P1..1] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | Muss | | Muss | |
| SG10 | | | 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 | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | | X [1P0..1] | | |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P1..1] | | X [1P1..1] | | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 | | Muss [205] | Muss [205] | Muss [205] | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|--|--|--|--|---|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | 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 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

| 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 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss 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 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | X X | X X | X X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA7 LF | 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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: |

| 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 | Zählpunktbezeichnung |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X | X | X | | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | Muss [345] \wedge [530] | Muss [345] \wedge [530] | Muss [345] \wedge [530] | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |

| 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 | Z19 Messlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach Msbg EHZ elektronischer Haushaltzzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 | X [136] X [136] | X [136] X [136] | X [136] X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) |

| 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 | |
| | Z03 sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | X [136] | | CAV+EHZ |
| | Z04 Standard | X [346] | X [346] | X [346] | | (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden |
| | Z05 MeDa-Zähler | X [346] | X [346] | X [346] | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | | |
| SG10 | | Muss [139] | Muss [139] | Muss [139] | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | X | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | X | | |
| Energierichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | X | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | X | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | Muss | | | | |
| SG10 | | Muss | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |

| 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 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene | X | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | Muss [316] | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler 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 ([654] \wedge ([2287] \wedge [121]) V [121]) | 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) |

| 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 [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] | |
| Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | | |
| | | [2350]) | | | nicht vorhanden | |
| | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden | |
| | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind | |
| | | | | | [654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist | |
| | | | | | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben | |
| | | | | | [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) | |

| 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 | | | | | | genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | Muss | Muss | Muss | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | Muss [665] | Muss [665] | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers 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 Messlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 | |
| Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | |
| | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist | |
| | | | | | [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Konfigurations-ID | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [402] ^ [420] | Muss [402] ^ [420] | Muss [402] ^ [420] | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | |
| | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist | |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferen | 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 | |
| | znummer | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| SG10 | | Muss [256] | Muss [256] | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--------------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| | 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 und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS- Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden | |
| | | | | | [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / | |

| 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 |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | X | | 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 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | 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 | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | Angabe der Vorkommastelle | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | Muss [123] \wedge [273] | 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 |
| SG10 | | | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | X | | |
| Schwachlastfähigkeit | | Muss [256] \wedge | Muss [256] \wedge | Muss [256] \wedge | | [256] Wenn in derselben SG8 |
| 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 | |
| | | [312] | [312] | [312] | | SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkei t | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | X | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| Z60 Schwachlast fähig | X | X | X | | | |
| Wandlerdaten | | Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] | Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] | Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] | | |
| SG8 | | | | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | X | | |

| 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 Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Wandler | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben | |
| | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | X | | |

| 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 | |
| | MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | X [902] [141] | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten | SG8 | Muss [2119] Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] | Muss [2119] Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] | Muss [2119] 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 [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| SG8 SEQ | | | | | | anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | X | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einrich. LAN/WLAN | X | X | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einrich. 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 | Soll [133] \wedge [345] \wedge | Soll [133] \wedge [345] \wedge | | [133] Wenn an der übermittelten |

| 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 | |
| | | [530] | [530] | [530] | | Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |

| 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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | X | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [130] Λ [345] | Soll [130] Λ [345] | Soll [130] Λ [345] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [133] Λ [345] | Soll [133] Λ [345] | Soll [133] Λ [345] | | [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 [Berechtigt] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 55116 | 55117 | 55171 | 55119 | |
| SG8 SEQ | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|--------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55120 | NB an LF 55121 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | 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 | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Beginn zum | | | | Muss | | |
| SG4 | | | | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | ZE9 | Bila.rel. Änderung vom LF | X | X | | |
| Status der Antwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | | | |
| | | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55120 | NB an LF 55121 | |
| | | | | enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017 | | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \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 |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche SG5 | | Muss [2061] \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 |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55120 SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom LF an NB | X | | |
| | 55121 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [25] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |

| 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Lieferrichtung | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | | |
| Bilanzkreis | | Soll [92] | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | | |
| Status der erzeugenden Marktlokation | | Soll [54] \wedge [92] | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z22 Gesetzliche Kategorie | X | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) | |
| SG10 CCI 7037 | Z90 EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung Z91 EEG-Veräußerungsform: Marktpremie Z92 EEG-Veräußerungsform: Sonstiges Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung Z94 KWKG-Vergütung Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung) | X X X X X X X | SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden | |
| Land der Förderung | | Muss [240] | | |
| SG10 | | | [240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) | |

| 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 | |
| | | | | CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z23 Land der Förderung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Land der Förderung | X | | |
| SG10 CCI 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | | |
| SG10 CCI 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | |
| Daten der Tranche | | | | |
| SG8 | | Muss [167] | | [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Bilanzkreis | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrein g | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZFO Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|---|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007 S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008 | | X [5] X [135] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55123 SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB 55124 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|---|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | |
| SG9 | | Muss [179] | | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängi ge Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X [185] X X | | [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 6060 | Menge | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X [103] X [104] X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für 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 |

| 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 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY SG9 QTY 6063 | Muss [181] | | | [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | | |
| Regelzone SG10 | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG10 | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X | | |
| Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [187] | | [187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss [54] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit | X X X X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| | Z46 DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | | |
| Profildaten SG8 | | Muss [174] | | [174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | Muss | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X [20] X [54] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X [189] | | [189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Profilschardaten SG8 | | Muss [173] | | [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|---|-----------|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Profilschar SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | | |
| Profilschar SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 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 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55123 | 55124 | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | | |
| Referenzprofil SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

7.9 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 | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | 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 | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | 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 | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | Muss | Muss | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | | Muss | | |
| SG4 | | | Muss | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 | STS 9013 | ZF1 Änderung der Prognosegrundlage | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [249] | [249] | Innerhalb eines SG4 IDE |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Prognosegrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55126 | 55127 | |
| | | | | müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | <p>S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009</p> <p>S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010</p> | X [5] X [135] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB | |
| Marktlokation | | | | |
| SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | <p>55126 SDÄ Strom / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB</p> <p>55127 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB</p> | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Prognosegrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|--------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 | | Muss [101] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X [102] X | X | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT 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 | |

| 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 | |
| | | | | Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | | |
| Regelzone SG10 | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 | | Muss [4] \wedge [89] \wedge [106] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |

| 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 | |
| | | | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Zeitreihentyp | | | | |
| SG10 | | Muss [4] ∧ ([2061] ≤ ([90] ∧ [2096])) | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Prognosegrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | 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] \vee [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1] | | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der | | | | |

| 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 | |
| Marktlokation SG10 | | 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 |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | | Muss | | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X | X | Muss |
| Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | | | Muss [247] | [247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden |
| Abwicklungsmodell SG10 | | | Muss [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 |

| 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 | |
| SG10 CCI | | | | (Verbrauch) vorhanden |
| 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 | |
| Profildaten | | | | |
| SG8 | | Muss [119] | | |
| SG8 SEQ | Z21 Profildaten | X | | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X [20] X [54] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X [332] | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Profilschardaten | | | | |
| SG8 | | Muss [89] | | |
| | | | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Prognosegrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | | 55126 | 55127 | |
| SG8 SEQ | | | | (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Profilschar | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | | |
| Profilschar | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 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 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | 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 | |
| | ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden | |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [54] \wedge [265] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | Muss | [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 SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Referenzprofil SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | | |
| Referenzprofil SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Prognose-grundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an LF / MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55126 | 55127 | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | | |
| 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 [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt] | NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] |
| | Prüfidentifikator | 55159 | 55160 | 55161 |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss |
| SG3 CTA | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X |
| Beginn zum | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 DTM | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | 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] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] |
| | Prüfidentifikator | | 55159 | 55160 | 55161 |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020 | | X [98] | X [5] | X [135] |
| | | | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF | [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB | [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [349] Muss [2061] \wedge [349] Muss [2061] \wedge [349] | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE |

| 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 |
| SG5 LOC | | | | (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 |
| Messlokation | | | | |
| SG5 | | Muss [2061] \wedge [347] | Muss [2061] \wedge [347] | Muss [2061] \wedge [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | | | [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] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 55159 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB | X | | |
| | 55160 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB | | X | |
| | 55161 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 RFF | | | | Muss Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | |

| 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 |
| | Prüfidentifikator | 55159 | 55160 | 55161 |
| SG6 | | Soll [25] A [92] | Soll [25] A [92] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG6 RFF | | Muss [636] | 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 enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | Soll [92] | Soll [92] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG6 DTM 2005 | 752 Turnusablesung | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW | X | X | |
| | 106 MMDD | X | X | |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 | | Soll [92] A [345] | Soll [92] A [241] A [345] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| | | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | X | X | |

| 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 |
| | Prüfidentifikator | 55159 | 55160 | 55161 |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers | | | | |
| SG12 | | Soll [92] \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 | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen |

| 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 |
| | | | | "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 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | S [336] | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 | | Soll [92] \wedge [345] | Soll [92] \wedge [345] | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn SG5 |

| 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] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] |
| | Prüfidentifikator | 55159 | 55160 | 55161 |
| SG12 NAD | | | | LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | X X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss |
| UNT | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

7.11 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 | | Muss | Muss | |
| UNH | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | |
| BGM | | | | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | | | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | |
| SG3 | | | | |
| SG3 COM | | | | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55173 | MSB an NB 55174 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0014 Codeliste Strom Nr. S_0014 | | X | |
| Netzlokation SG5 | | Soll [46] \wedge [677] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [677] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [678] | | [678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|----------------------|-----|---|--|--|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB | MSB an NB | |
| SG5 | LOC | 5479 | | 55173 | 55174 |
| | | Z01 Lokationszuordnung unverändert | X | | |
| | | Z02 Lokationszuordnung beginnt | X | | |
| | | Z03 Lokationszuordnung endet | X | | |
| Technische Ressource | | | | | |
| SG5 | | | Soll [46] \wedge [679] \wedge [694] | | [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 |
| SG5 | LOC | 3227 | | Muss | |
| SG5 | LOC | 3225 | Z20 Technische Ressource | X | |
| SG5 | LOC | 5479 | ID der Technischen Ressource | X [922] | [922] Format: TR-ID |
| | | | 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| | | | NB an MSB | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | 55173 | 55174 |
| SG5 LOC | | | | 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 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | Muss | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | | X X 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. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | | X X X | |
| Messlokation | | 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 |
| SG5 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB | MSB an NB | |
| | | 55173 | 55174 | |
| | | | | mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben |
| SG5 LOC | | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | | |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55173 SDÄ Strom / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 55174 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur | | Muss [309] ∧ [513] | | [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 |
| SG6 | | | | [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 |
| SG6 RFF | | 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 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X X | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| SG6 | RFF | 1156 | Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall | Muss [914] \wedge [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | | Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|----------|---|---|---|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB | MSB an NB | |
| | | | 55173 | 55174 | |
| SG8 | SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | 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 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss [2312] | | [2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB | MSB an NB | |
| | | 55173 | 55174 | |
| | | | | 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 | Muss [914] \wedge [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG8 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist | |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] \wedge [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB | MSB an NB | |
| | | 55173 | 55174 | |
| | | | | Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben 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 Tranche SG8 | | Muss [2348] | | [2348] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF | | Muss [666] | | [666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche) |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 SG8 RFF | | Muss [628] | | [628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Daten der Messlokation SG8 | | Muss [2349] \wedge | | [443] Wenn DTM+157 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55173 | MSB an NB 55174 | |
| | | [443] | | (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00 |
| | | | | [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [629] | | [629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation) |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [628] \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 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Verwendungsumfang | | Muss | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

7.12 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 | | Muss | Muss | |
| UNH | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | |
| BGM | | | | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | |
| SG3 | | | | |
| SG3 COM | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang SG4 SG4 IDE | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum SG4 SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|-----------------------------|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| | | | | müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013 | | X | |
| Netzlokation SG5 | | Soll [46] \wedge [683] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | | [683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] | | [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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| | | | | 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 |
| SG5 LOC | | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | | |
| Steuerbare Ressource SG5 | | | 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 | | | 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 Z02 Lokationszuordnung beginnt | X X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|---|--|---|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| | Z03 Lokationszuordnung endet | X | | |
| Tranche SG5 | | Soll [166] \wedge [686] | [166] Wenn vorhanden [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. | |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Messlokation SG5 | | Muss [687] | [687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben | |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | | |
| Prüfidentifikator SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55175 SDÄ Strom / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF 55176 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | | | Muss Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6 | | 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 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 | [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 |
| SG6 RFF | | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513] | [335] Wenn im SG6 RFF "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 | [335] Wenn im SG6 RFF "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 | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|---|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| | | | | Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| | | | | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | | X X X X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([451] \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 | |
| | | | | |
| Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF | | Muss [2313] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG8 RFF 1153 | Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | | X | [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |
| SG8 RFF 1154 | Objekt Code | | X | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | 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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55175 | LF an NB 55176 | |
| SG8 RFF | | Muss [290] ∧ [291] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| | | | | [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

7.13 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 | UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| | UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM 1001 | Z38 Synchronisation | X | X | X | |
| | BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | Muss | Muss | Muss | |
| | SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| | SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | Kann | Kann | Kann | |
| | SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| | SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--------------------------|-----|--|------------|---|---|--|--|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG3 | | | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | |
| SG2 NAD 3055 | | 9 GS1 | X | X | X | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | | 24 Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Verwendung der Daten ab | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [565] | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | | [565] Hinweis: Dieses Datum beschreibt den Beginn der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt |
| SG4 DTM 2005 | | Z25 Verwendung der Daten ab | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \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 | | | | Soll [37] \wedge [593] | Soll [37] | Soll [147] | [37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet |
| | | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung | |
|---|-----|---|---|---|--|-------------------------------|---|
| | | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | | |
| | | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | | |
| | | [593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt | | | | | |
| SG4 | DTM | 2005 | Z26 Verwendung der Daten bis | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] ^Λ [528] | X [UB1] ^Λ [528] | X [UB1] ^Λ [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | Muss [2061] ^Λ [528] Muss [2061] ^Λ [528] Muss [2061] ^Λ [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 ZP1 Stammdatensynchronisation ZP2 Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung ZR6 Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue | X [613] | X [613] | X | [613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | Muss [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: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|--|---|---|--|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | Bilanzkreistreue) vorhanden |
| | | | | | [224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa tion Beginn der Aggregationsverantwort ung/ Stammdatensynchronisa tion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwort ung) vorhanden |
| Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4 SG4 PTY | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage 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 SG4 FTX | | | | Muss [278] | [278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | | | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | | | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG5 LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X | [950] Format: Marktlokations-ID |

| 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 | |
| Tranche SG5 | | Soll [54] Λ [166] Λ [2061] | Soll [54] Λ [166] Λ [2061] | Soll [147] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55185 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom NB 55186 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom LF 55187 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom ÜNB | X | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | Muss | Soll [147] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X [603] | | [603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | Λ [607] | | vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | Muss | Muss | Muss | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| | | | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | Muss [101] 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 | |
| | | | | [243] Wenn SG10 CCI+++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation | X [102] | X [102] | X | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|---|---|--|---|--|---|
| | | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG9 QTY 6060 | Z265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | X | X | (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Referenzmessung) in dieser SG8 vorhanden |
| | Z08 | Anangepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | Menge | X [902] | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| | Z16 | kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | X | [103] Wenn SG9 QTY+Z265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWH | Kilowattstunde | X [104] | X [104] | X | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWT | Kilowatt | X [105] | X [105] | X | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$ | Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$ | Soll [147] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | | | |
| | | | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten | Stammdaten | Stammdaten | Bedingung |
|----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | |
| | | NB | LF | ÜNB | |
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] ^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 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | X | |
| Lieferrichtung SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | |
| Netzbetreiber | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---|------------|--------------|--|---|---|--|---|
| Kommunikation von | | | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| Prüfidentifikator | | | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | Soll [147] \wedge [528] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z88 | NB | | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | X [38] \wedge [616] | X [615] | X | [38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein. |
| | | | | | | | [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden. |
| | | | | | | | [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist |
| Lieferant SG10 SG10 CAV | | | | Muss [20] \vee ([54] \wedge [300]) | Muss [20] \vee ([54] \wedge [300]) | Soll [147] \wedge [528] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | | | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z89 | LF | | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | X [611] | X [611] | X | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---------------------------|-------------------|---|---|--|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss [528] | Soll [147] \wedge [528] | Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [19] | Muss [19] \wedge [528] | Soll [147] \wedge [528] | Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | |
| Regelzone | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | X | X | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | | Muss [2061] | Muss [2061] | Soll [147] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | \wedge ([20] \vee ([54] \wedge [300])) | \wedge ([20] \vee ([54] \wedge [300]))) | | |
| | | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|-----------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | X | |
| Zeitreihentyp SG10 | | Muss [2061] $\vee ([90] \wedge [2096])$ | Muss [2061] $\vee ([90] \wedge [2096])$ | Soll [147] [90] | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|----------------------------------|-----|----------------------------------|---------|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | | | Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | 15 | Struktur | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | 221 | Summenzeitreihentyp | X | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Zeitreihentyps | X | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | X | | |
| | E04 | Hochspannung | X | X | X | | |
| | E05 | Mittelspannung | X | X | X | | |
| | E06 | Niederspannung | X | X | X | | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| 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 E03 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | E09 | MS/NS Umspannung | X [114] | X [114] | X | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E03 (Mittelspannung) in | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten | | | Bedingung |
|--|--|---|---|---|---|
| | | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | |
| | | NB | LF | ÜNB | |
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | dieser SG vorhanden |
| | | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X [43P0..1] X [1P0..1] | X [43P0..1] X [1P0..1] | X X | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [6P0..1] ≤ [10P0..1] | X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [6P0..1] ≤ [10P0..1] | X X | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183])) | Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))) | Soll [147] ∧ [528] [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 |

| 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 [6P0..1] ≤ [10P1..1] | X [6P0..1] ≤ [10P1..1] | X [1P0..1] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| | E14 | TLP/TEP | X [6P0..1] | X [6P0..1] | X [1P0..1] | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | Z36 | TEP mit Referenzmessung | X [12P0..1] | X [12P0..1] | X [1P0..1] | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| Abwicklungsmodell SG10 | | | Muss [20] | Muss [20] | Soll [147] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 | Abwicklungsmodell | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 | Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" | X | X | X | |
| | ZF0 | Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | X | X | X | |
| Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle SG8 | | | Muss [2061] | Soll [147] Λ [605] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden | |
| | | | | | | [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---|------------|-------------------|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | | |
| SG9 | QTY | | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG9 | QTY | 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogn ose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X | X | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 | QTY | 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X | X | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt | | | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG9 | | | | | | [166] Wenn vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|----------------------------------|------------|-------------------|--|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG9 | QTY | 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | X | X | |
| SG9 | QTY | 6060 | Mengenangabe | | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 | QTY | 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | X | |
| Regelzone | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 | CCI | 7059 | Z18 Regelzone | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Regelzone | | X | X | |
| Bilanzkreis | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss [528] | [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 | CCI | 7059 | Z19 Bilanzkreis | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Bilanzkreis | | X | X | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 | CCI | 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Bilanzierungsgebiet | | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | 15 Struktur | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 | CAV | 7111 | Code des Zeitreihentyps | | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | | X | X | | |
| | E04 | Hochspannung | | X | X | | |
| | E05 | Mittelpunktsspannung | | X | X | | |
| | E06 | Niederspannung | | X | X | | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Soll [166] | 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 | X | | |
| | E08 | HS/MS Umspannung | | X | X | | |
| | E09 | MS/NS Umspannung | | X | X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | 6 | Verantwortlicher | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | | X | X | | |
| | ZA9 | ÜNB | | X | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | | X | X | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | | X [20] \vee ([54] \wedge | X | | Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 |

| 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 | [243]) (Verbrauch) vorhanden |
| | | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [21] \wedge Soll [147] \wedge [21] Wenn SG10 ([2182] \leq [528] CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden) | | | |
| | | | | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der 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 [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | E14 TLP/TEP | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|--|---|---|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| Abwicklungsmodell SG10 | | Muss [20] | Soll [147] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | |
| SG10 CCI | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [19] \wedge Muss [19] \wedge Soll [147] ([20] \vee ([54] ([20] \vee ([54] \wedge [300])) \wedge [300])) | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---|-----|---------------------------------|---------|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | 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 |
| SG10 CCI | | | 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 |
| SG10 CAV | | | 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 |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das |
| SG10 CAV | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|--|--|---|---|---|---|--|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle SG8 | | | | Soll [166] \wedge Soll [147] [605] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben | | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle | | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG8 PIA 4347 | | 5 Produktidentifikation | | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | | SRW OBIS-Kennzahl | | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | | Z27 Verwendungszweck der Werte | | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X | X | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [2307] \wedge [2307] [607] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|-----------------------|---|---|--|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben |
| | | | | | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | Muss [384] | Muss [384] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \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 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | -synchron- isation vom NB | -synchron- isation vom LF | -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|-------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | X | X | |
| Lieferant | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z89 | LF | | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | X | X | X | |
| Bilanzkreis | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z19 | Bilanzkreis | | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | | Bilanzkreis | | X | X | X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 | Prozentual | | X | X | X | |
| | ZD2 | Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | | X | X | X | |
| Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle | | | | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z31 | Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle | | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z19 | Bilanzkreis | | X | X | | |

| 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 | | Bilanzkreis | | X | X | |
| OBIS-Daten der Tranche SG8 | | | Muss [54] \wedge [2311] \wedge [607] | Muss [54] \wedge [2311] | Soll [147] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 | OBIS-Daten der Tranche | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Tranche SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 | Tranche | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | X | X | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten | | | Bedingung |
|--|---|---------------------------|---------------------------|---|---|
| | | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | -synchron- isation vom | |
| | | NB | LF | ÜNB | |
| | Kommunikation von | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55185 | 55186 | 55187 | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X | X | X | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z85 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] | |
| OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle | | | | | |
| SG8 | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle | X | X | Muss | Muss |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|---------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|---|--|---|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | X | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Tranche | | X | X | |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z27 Verwendungszweck der Werte | | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X | X | |
| Profildaten | | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [119] | Muss [119] | Soll [147] | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| | | | | 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 | SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z21 Profildaten | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Stammdaten -synchron- isation vom NB | Stammdaten -synchron- isation vom LF | Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB | Bedingung |
|--|--|---|------------------|---|---|--|--|
| | | Kommunikation von | | NB an LF | LF an NB/ ÜNB | ÜNB an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 55185 | 55186 | 55187 | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X [20] X [54] | X [20] X [54] | X X | X | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X [332] | X X [332] | X X | X | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Normierten Profils | | X | X | X | |
| Profildaten der beteiligten Markttrolle SG8 | | | | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z33 Profildaten der beteiligten Markttrolle | | X | X | | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | | X X | X X | | |
| SG10 CCI 7037 | | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | | X X | X X | | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | 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 CAV 7111 | | Code des Normierten Profils | | X | X | |
| Profilschardaten SG8 | | | Muss [89] A [243] | Muss [89] A [243] | Soll [147] | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 | Profilschardaten | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | Z18 | Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1153 | | 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 | Z12 | Profilschar | X | X | X | |
| Profilschar SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | | Code der Profilschar | X | X | X | |
| Normiertes Profil SG10 | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig es Lastprofil | X [20] | X [20] | X | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 |
| | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X [54] | X [54] | X | |

| 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 | X X | X X | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden 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 | 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) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Profilschardaten der beteiligten Markttrolle SG8 | | Soll [166] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z34 Profilschardaten der | 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 | |
| | | beteiligten Markttrolle | | | | |
| Profilschar | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z12 Profilschar | | X | X | |
| Profilschar | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV | 7111 | Code der Profilschar | | X | X | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil | 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] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden | |
| SG10 CCI | 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | | |
| | | Z10 analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV | 7111 | Code des Normierten Profils | | X | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | | |
| | | ZAO Klimazone des | 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 | |
| | | Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | | | | |
| SG10 CCI 7037 | | ID Klimazone/ Temperaturmessstelle | | X | X | |
| SG10 CCI 1131 | | Dienstanbieter | | X [58] | X | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | |
| Referenzprofildaten SG8 | | | Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [243] \wedge [243] \wedge [265] [265] | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 | Referenzprofildaten | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage |

| 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 | | | | | | | vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| Referenzprofil SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Referenzprofils | | X | X | X | |
| Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle SG8 | | | | Soll [166] | Soll [147] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG8 SEQ | Z39 | Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle | | Muss | Muss | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | | | | X | X | | |
| Referenzprofil SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | X | X | | |
| Referenzprofil SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Referenzprofils | | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X | |

7.14 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | Z38 Synchronisation | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 CTA | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | 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 | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | | |
| SG3 | | | | | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | | X | X | X | | | |
| SG3 COM 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | | | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG2 NAD 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | | | |
| SG2 NAD 3039 | | MP-ID | | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | | |
| SG2 NAD 3055 | | 9 | GS1 | X | X | X | | | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | | |
| Vorgang | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG4 IDE 7495 | | 24 | Transaktion | X | X | X | | | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | | X | X | X | | | |
| Verwendung der Daten bis | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden | | |
| SG4 DTM 2005 | | Z26 | Verwendung der Daten bis | X | X | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] \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 | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | |
| SG4 STS 9015 | | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | | | |
| SG4 STS 9013 | | E03 | Wechsel | X [656] | X | X | [656] Hinweis: | | |
| | | Z33 | Auszug wegen Stilllegung | X [657] | X | X | Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung NB (verantwortlich) | | |
| | | ZF1 | Änderung der Prognosegrundlage | X [658] | 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 | |
| | | | | | ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat |
| | | | | | [657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ gegenüber LF und MSB wegen Stilllegung einer Marktlokation durchgeführt hat |
| | | | | | [658] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Weiterleitung der Stammdaten-änderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ aufgrund einer Änderung des Bilanzierungsverfahrens von Bilanzierung auf Basis von Viertelstundenwerten auf Bilanzierung auf Basis von Profilen gegenüber LF und MSB durchgeführt hat und die Aggregationsverantwortung liegt weiterhin beim NB |
| Status der Antwort SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | | X |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | | X |
| SG4 STS 1131 | E_0450 EBD Nr. E_0450 | | | | X |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 | | | | | |
| SG4 FTX | | | | Muss [281] | [281] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97 vorhanden |

| 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 | |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | | | | X |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für allgemeine Information | | | | X |
| Marktlokation | | SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG5 | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | 3227 | Z16 Marktlokation | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG5 | LOC | 3225 | 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 | | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG5 | | | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG5 | | LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | 3227 | Z21 Tranche | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | | RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB | 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 | |
| | 55189 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF | | | X | |
| | 55190 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB | | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | | |
| SG6 RFF | | 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 SG8 | | Muss [2061] Muss [2061] Soll [147] \wedge [607] | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |

| 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 | |
| | | [950] Format: Marktlokations-ID | | | |
| Lieferrichtung SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Muss | Muss | Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | |
| Netzbetreiber SG10 | | Muss | Muss [528] | Soll [147] \wedge [528] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | 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 aus gegangen ist |
| Lieferant SG10 | | 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 |
| SG10 CAV | | | | | |

| 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 | 55188 | 55189 | 55190 | (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 | Z89 LF | X | X | X | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | Muss | Muss [528] | Soll [147] \wedge [528] | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| Daten der Tranche SG8 | Z90 ÜNB | Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [2307] \wedge [2307] [607] | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | [607] Hinweis: In diesem |

| 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 | |
| SG8 SEQ | | | | | Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | X | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | Z20 Tranche | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | | 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 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | X | X | X | |
| Lieferant SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss [528] | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

8.1 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 | | | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN/CEFACT | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | X | X | X | [931] Format: ZZZ = +00 |
| MP-ID Absender | | | | | | | | |

SG2

.....

Muss

Muss

Muss

Muss

Muss

Muss

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. 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 | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | X | X | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | | | | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| | | 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 | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | X X | X X | X X | X X | X X | X X | X X |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | X | X | X |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | X | X | X |
| Beginn zum | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG4 DTM | | | | | | | | |
| 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 | Muss |
| SG4 DTM | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigt] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt] | |
| | | Prüfidentifikator | 55133 | 55134 | 55135 | 55136 | 55137 | 55138 | |
| SG4 SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF3 | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | X | X | X | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] | Muss [249] | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | | | X | |
| SG4 STS 9013 | | Code des Prüfschritts | | X | X | | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0031 | Codeliste Strom Nr. S_0031 | | | | | | X | |
| | S_0034 | Codeliste Strom Nr. S_0034 | | X | | | | | |
| | S_0035 | Codeliste Strom Nr. S_0035 | | | X | | | | |
| Marktlokation SG5 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 | Marktlokation | X | X | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|----------------|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| | | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigt] an LF | LF an NB [Verteiler] | LF an NB [Berechtigt] |
| | | Prüfidentifikator | 55133 | 55134 | 55135 | 55136 | 55137 | 55138 | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55133 | SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB | X | | | | | | |
| | 55134 | SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB | | X | | | | | |
| | 55135 | SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB | | | X | | | | |
| | 55136 | SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF [Verteiler] an LF | | | | X | | | |
| | 55137 | SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF | | | | | X | | |
| | 55138 | SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB | | | | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | | | Muss | | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN | Transaktions-Referenznummer | X | X | | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | | | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] |
| SG8 SEQ | | | Muss [2061] | Muss [2061] | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | X | X | | | X | X | |
| | | | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| 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 | | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | X | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | X | X | X | X | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | | | | Kann | Soll [336] \wedge [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI | | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG | | | | | X | X | |
| | Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | | | | | X | X | |
| Daten des Kunden des Lieferanten | | | | | | | | |

| 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 |
| SG8 | | | | | | | Kann | Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 SEQ | | | | | | | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z75 Daten des Kunden des Lieferanten | | | | | X | X | |
| Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | | | | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG 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 | |
| Grund der Privilegierung nach EnFG | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | Muss [463] | Muss [463] | [463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| | | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..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 | |
| ZU7 | Wärmepumpen § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZU8 | § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZU9 | §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZV0 | § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZV1 | § 37 EnFG Schienenbahnen | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZV2 | § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| ZV3 | § 39 EnFG Landstromanlagen | | | | | X 1P[0..1] | X 1P[0..1] | |
| SG12 | Kunde des Lieferanten | Kann | Soll [336] | Soll [336] | Kann | Soll [202] \wedge [336] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | X | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | X | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. | Antwort auf | Ablehnung | Nicht bila.rel. | Nicht bila.rel. | Antwort auf | Bedingung |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--|---|
| | | Anfrage an LF | Anfrage | Anfrage | Anfrage an LF | Anfrage an LF | Anfrage | Anfrage |
| | 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 | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | X | X | X | |
| Kundennummer beim Lieferanten | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | Kann | Kann |
| SG12 RFF 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | | | | | | X | X |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LF | | | | | | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | X | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | | | | | | | | |
| SG12 | | Kann | Soll [336] | Soll [336] | Kann | Soll [202] \wedge [336] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| | | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | X | X | X | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Nicht bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| | | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigt] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt] | |
| | | | | | | | | |
| | Kommunikation von | | | | | | | |
| | Prüfidentifikator | 55133 | 55134 | 55135 | 55136 | 55137 | 55138 | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | X X | | X X | X X | X X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | M [268] S [166] | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | X | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | | | | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |

8.2 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 | | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 | Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|--|--|----------------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF | LF an NB | LF an NB | |
| SG3 | | Abrechnung Blindarbeit an LF | 55232 | 55233 | 55234 | |
| SG3 COM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | | MP-ID | X [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 | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | X [956] [UB1] | | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 |
| SG4 DTM 2379 | | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | 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 | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 STS 9015 | | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | | ZS8 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|---|---|-----------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55232 | LF an NB 55233 | LF an NB 55234 | |
| | an LF | | | | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031 | | X | X | |
| Netzlokation SG5 | | | Muss [2061] Λ [343] | Muss [2061] Λ [343] | Muss [2061] Λ [343] [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 |
| SG5 LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| 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] Λ [464] | Muss [2061] Λ [464] | Muss [2061] Λ [464] [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 |
| SG5 LOC | | | | | [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 |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | Muss 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 | | 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 | |
| | 55234 Blindarbeit an LF SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Abrechnungsdaten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [294] | Muss [294] | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation | X | X | | |
| Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten | X | X | | |
| Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [25] | Muss [25] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation | X | X | | |
| Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung Anfrage |
|--------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | Abrechnung Blindarbeit an LF | | | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55232 | LF an NB 55233 | LF an NB 55234 | |
| ZE2 | Anschlussnutzer vereinbart Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten | | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.3 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 | UNH | | Muss | Muss | Muss |
| | UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |
| | UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X |
| | UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X |
| | UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X |
| | UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X |
| | UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | BGM | | Muss | Muss | Muss |
| | BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X |
| | BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X |
| Nachrichtendatum | DTM | | Muss | Muss | Muss |
| | DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X |
| | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X |
| MP-ID Absender | SG2 | | Muss | Muss | Muss |
| | SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| | SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X |
| | SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X |
| | SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| Ansprechpartner | SG3 | | Kann | Kann | Kann |
| | SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss |
| | SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X |
| | SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X |
| Kommunikationsverbindung | SG3 | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung |
|--|-----------------|---|--|--|--------------------------------------|--|
| | | Kommunikation von | | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB |
| | | Prüfidentifikator | | 55139 | 55140 | 55142 |
| SG3 | COM | | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | | X | X | X |
| SG3 | COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | | | | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | | | Muss | Muss |
| SG2 | NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X |
| SG2 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 DTM | | | | | 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] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 | DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 DTM | | | | | 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] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 | DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X |
| Transaktionsgrund | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 | STS 9013 | ZF4 | Nicht bila.rel. Anfrage an NB | X | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung |
|---|--|--|--------------------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB |
| | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021 S_0022 Codeliste Strom Nr. S_0022 | | X [4] X [241] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| Netzlokation SG5 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [298] | Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden |
| | | [298] \wedge [298] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [299] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [348] \wedge [349] \wedge [349] \wedge [349] | [299] | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden |
| | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [297] | Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) |
| | | [297] \wedge [297] \wedge [297] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung |
|--------------------------|----------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | Anfrage NB an LF NB an MSB |
| | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| SG5 LOC | | [298] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349] | [298] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349] | [298] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349] |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] |
| Technische Ressource SG5 | | Muss [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] | Muss [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] | Muss [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] |
| | | | | [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden |
| | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung |
|----------------------|-----|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| SG5 | LOC | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB |
| | | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| SG5 | LOC | 3227 | | Muss | Muss |
| SG5 | LOC | 3225 | Z20 Technische Ressource | X | X |
| | | ID der Technischen Ressource | X [922] | X [922] | X [922] X [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [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 (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | 3227 | | Muss | Muss |
| SG5 | LOC | 3225 | Z19 Steuerbare Ressource | X | X |
| | | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] X [961] Format: SR-ID |
| Tranche | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [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) |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung |
|-------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| SG5 | LOC | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB |
| | | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| | | | | | nicht vorhanden |
| SG5 | LOC 3227 | Z21 Tranche | 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 |
| Messlokation | | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 | | | | | |
| SG5 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Λ [297] Λ Λ [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 |
| SG5 | | | | | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden |
| SG5 | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| SG5 | | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| SG5 | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | Z17 Messlokation | Muss | Muss | Muss |
| SG5 | LOC 3227 | | 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 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 | RFF 1153 | | | | |
| SG6 | RFF 1154 | 55139 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB LF an NB | X | | |
| SG6 | RFF 1154 | 55140 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB MSB an NB | | X | |
| SG6 | RFF 1154 | 55142 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an | | | 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 |
| | NB NB an AF | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | |
| 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 RFF | Muss [636] | Muss [636] | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Termin der Netznutzungsabrechnung | Kann | Soll [202] \wedge [336] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| SG6 DTM | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| SG6 DTM 2005 | Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 106 MMDD | X | X | |

| 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 | |
| | 104 MMWW-MMWW | X | | X | |
| Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM | | Kann | | Muss [24] \wedge [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden | [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM 2005 | Z09 Nächste Netznutzungsabrech nung | X | | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | X | |
| SG6 DTM 2379 | 602 CCYY | X | | X | |
| Netznutzungsabrechnungs intervall des NB SG6 SG6 DTM | | Kann | | Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG6 DTM 2005 | 222 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 | |
| Daten der Netzlokation SG8 | | Muss [294] | Muss [294] | Muss [294] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X | X | |

| 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 Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z32 Netzlokation | | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Netzlokation | | X [960] | X [960] | X [960] [960] Format: Netzlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | X |
| Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z91 MSB | | X | X | X |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | | X | X | X |
| Daten der Marktlokation | | | | Soll [92] | Soll [92] | Soll [92] |
| SG8 | | | | | | [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird |
| SG8 SEQ 1229 | | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z18 Marktlokation | | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | | Z30 Lieferrichtung | | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | | Z06 Erzeugung | | X | X | X |
| | | Z07 Verbrauch | | X | X | X |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | Kann | Kann | Soll [336] \wedge [202] |
| SG10 | | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss |

| 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 | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | X | X |
| Lieferant | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | Z89 | LF | | X | X |
| SG10 CAV | 7111 | | | | | |
| SG10 CAV | 1131 | | MP-ID | | X | X |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | Z90 | ÜNB | X | X | X |
| SG10 CAV | 7111 | | | | | |
| SG10 CAV | 1131 | | MP-ID | X | X | X |
| Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | Kann | Kann | Soll [202] \wedge [336] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CAV | 7111 | Z91 | MSB | X | X | X |
| SG10 CAV | 1131 | | MP-ID | X | X | X |
| SG10 CAV | 7110 | Z19 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | X |
| | | Z20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | X |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | Kann | | Soll [336] \wedge [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI | 7037 | E17 | Verbrauchsaufteilung (in) für temperaturabhängige Marktlokation | X | | 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 |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | Kann | Kann | Soll [336] ∧ [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | X | X |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | X X X X | X X X X |
| Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | X [116] X [115] X [114] | X [116] X [115] X [114] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 |

| 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 |
| | | | | |
| | | | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | X | X |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | X | X | X |
| Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| 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] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |
| Netznutzung | | | | |
| SG10 | | | | |
| | Kann [20] | Soll [20] \wedge [202] \wedge [336] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | |
| | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) |

| 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 |
| SG10 CCI | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI 7037 | Z88 Netznutzung | X | | Muss |
| Netznutzungsvertrag | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z74 Netznutzungsvertrag | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | | X |
| | Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | | X |
| Zahlung der Netznutzung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z73 Zahlung der Netznutzung | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | X [216] X | X [216] X | [216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden |
| Netznutzungsabrechnungsvariante | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis | X X | | X X |
| Grundlage der Lieferscheinprüfung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage | X X | | X X |
| Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung | | | | |

| 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 | | | | | | |
| SG10 | CAV | | Muss [308] | | Muss [308] | [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| SG10 | CAV | 7111 | ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung | X | | X |
| SG10 | CAV | 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | | X X |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | 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 | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z89 Empfänger der Vergütung | X | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | SG10 | | Muss | Muss | |
| | | SG10 CAV | | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | X X | X X | |
| 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) |

| 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 |
| SG10 CCI | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| 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 | |
| Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | Kann [25] | Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [530] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die OBIS- | | | | |

| 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 | | | |
| Kennzahl der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | Muss | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | | X | | | | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | | X | | | | | |
| Verbrauchsart | | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z64 Kraft/Licht | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | Z65 Wärme | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | ZE5 E-Mobilität | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | ZA8 Straßenbeleuchtung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | | ZB3 Steuerung Wärmeabgabe | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| Unterbrechbarkeit | | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | | | |
| | | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | | | |
| Wärmenutzung | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | | | | | |
| | | Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z56 Speicherheizung | X | X | | | |
| | | Z57 Wärmepumpe | X | X | | | |
| | | Z61 Direktheizung | X | X | | | |
| Art der E-Mobilität | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [95] | | | | | |
| | | Muss [95] [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZE6 Wallbox | X | X | | | |
| | | Z87 E-Mobilitätsladesäule | X | X | | | |
| | | ZE7 Ladepark | X | X | | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | | | | | | |

| 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 |
| SG8 | | 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 |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB | X | X |
| Produktidentifikation der Marktlokation | | SG8 PIA | | Soll [262] \wedge [648] | Soll [262] \wedge [648] [262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist |
| | | | | | [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X |
| SG8 | PIA | 7140 | AUA Ausfallarbeit | X | X |
| SG8 | PIA | 7143 | Z08 Medium | X | X |
| Konzessionsabgabedaten | | SG8 | | Kann [25] \wedge [312] | Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [312] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Bedingung |
|--|--|---|--|---|
| | | an NB | an NB | Anfrage |
| | | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB |
| | Kommunikation von | | | |
| | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| | | | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z07 Konzessionsabgabedaten | X | X | |
| Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | X | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z08 Konzessionsabgabe | X | X | |
| Konzessionsabgabe | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | 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 TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b 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 | X X X X X X X | X X X 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 |
| | TSS NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | 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 |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | Soll [219] | Soll [219] | [219] Wenn an Marktlokation vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Steuer-/ Abgabeninformation SG8 | | Kann [25] Λ [312] | Soll [25] Λ [336] Λ [202] Λ [312] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | X | |
| Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | X | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | X | X | |

| 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 7037 | Z65 | Stromsteuer befreit | X | | X | |
| | Z66 | Stromsteuer pflichtig | X | | X | |
| Gemeinderabatt SG8 | | | Kann [25] \wedge [312] | Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [312] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden | |
| | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| | | | | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 | |
| | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z12 | Gemeinderabatt | X | X | | |
| Gemeinderabatt SG9 | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY | Z16 | Gemeinderabatt | X | X | | |
| SG9 QTY 6063 | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | |
| | | | | | [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | |
| SG9 QTY 6411 | P1 | Prozent | X | X | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Kann [167] Kann [167] Soll [167] \wedge [202] \wedge [336] | [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden | | |
| | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |

| 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 |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 Tranche | X | X | X |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | | |
| SG9 | QTY | | | | Muss [384] Muss [384] | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 | QTY | 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | |
| SG9 | QTY | 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 Prozent | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | CCI | | | Kann | Soll [336] \wedge [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Lieferant | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z89 LF | X | X | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | X | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss [4] | [4] Wenn MP-ID in SG2 |

| 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 |
| | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI | 7037 | Z89 | Empfänger der Vergütung | X | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CAV | 7110 | Z10 | Kunde | X | X | |
| | | Z11 | Lieferant | X | X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | |
| SG10 CCI | 7037 | ZD1 | Prozentual | X | X | |
| | | ZD2 | Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X | X | |
| Daten der Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [296] | Muss [296] |
| | | | | | Muss [296] | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | Muss |
| SG8 SEQ | 1229 | Z52 | Daten der Technischen Ressource | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | Muss |
| SG8 RFF | 1153 | Z37 | Technische Ressource | X | X | X |
| SG8 RFF | 1154 | ID der Technischen Ressource | | X [922] | X [922] | X [922] [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Soll [166] \wedge [668] | Soll [166] \wedge [668] |
| | | | | | Soll [166] \wedge [668] | [166] Wenn vorhanden [668] |
| | | | | | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF | 1153 | Z34 | vorgelagerte | 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 |
| | Messlokation | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | X [951] | X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | Muss [668] | Muss [668] [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [699] | Soll [166] \wedge [699] | Soll [166] \wedge [699] [166] Wenn vorhanden [699] [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbaren Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [700] | Soll [166] \wedge [700] | Soll [166] \wedge [700] [166] Wenn vorhanden [700] [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] [960] Format: Netzlokations-ID |
| Nennleistung (Aufnahme) SG9 | | Muss ([446] \wedge ([465] V [466]) \wedge | Muss ([446] \wedge ([465] V [466]) \wedge | Muss ([446] \wedge ([465] V [466]) \wedge [165] Wenn bekannt [466]) \wedge [466]) \wedge [446] Wenn in derselben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung | |
|------------------|-------------------|---|---|--|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | Anfrage NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 | |
| | | [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470])))) \vee [448] Soll [165] | [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470])))) \vee [448] Soll [165] | [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470])))) \vee [448] Soll [165] | 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung | |
|--|---|--|--|---|---|
| | | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | | 55139 | 55140 | 55142 | |
| | Kommunikation von | | | EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist | |
| SG9 QTY | Prüfidentifikator | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | X | |
| Nennleistung (Abgabe) SG9 | | Muss [447] ≤ [448] | Muss [447] ≤ [448] | Muss [447] ≤ [448] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| | | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | X | |
| Speicherkapazität SG9 | | Muss [448] | Muss [448] | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| | | | | | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | X | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher | X X X | X X X | X X X | |
| Verbrauchsart SG10 SG10 CAV | | Muss [446] | Muss [446] | Muss [446] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht 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] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| Wärmenutzung 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 | | | | Muss [239] | Muss [239] | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | | Z56 | Speicherheizung | X | X | X | |
| | | Z57 | Wärmepumpe | X | X | X | |
| | | Z61 | Direktheizung | X | X | X | |
| Art der E-Mobilität | | | | Muss [95] | Muss [95] | Muss [95] | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZE6 | Wallbox | X | X | X | |
| | | Z87 | E-Mobilitätsladesäule | X | X | X | |
| | | ZE7 | Ladepark | X | X | X | |
| Erzeugungsart | | | | Muss [447] | Muss [447] | Muss [447] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| 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 | | | | Muss [448] | Muss [448] | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| 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 | | | | Muss [446] | | Muss [446] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZG8 | Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG | X | | X | |
| | | ZG9 | Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a | X | | X | |

| 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 | |
| | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 |
| | EnWG | | | |
| Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV | | Muss [461] | | Muss [461] [461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 | X | X | |
| Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV | | Muss [462] | | Muss [462] [462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich 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 SG10 | | Muss [446] Λ [467] | Muss [446] Λ [467] | Muss [446] Λ [467] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) 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 | | | | [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 | X |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZH7 Merkmalswert, Code ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | Muss X | Muss X | Muss X |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | Muss [205] | Muss [205] | Muss [205] |
| | | | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] [961] Format: SR-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | X |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X |
| Daten der Messlokation | | | | |
| SG8 | | Kann [345] | Kann [345] | Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] |
| | | | | STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Bedingung | | |
|---|------------|-------------------|--|--------------------------------------|---|---------|---------------------------------------|
| | | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | | |
| | | Prüfidentifikator | 55139 | 55140 | 55142 | | |
| SG8 | SEQ | | | | Datenprüfung) vorhanden | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z18 Daten der Messlokation | Muss | Muss | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | X | X | X | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Soll [245] | Soll [245] | [245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet ist | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | | |
| SG10 | | | Kann | Kann | Soll [336] \wedge [202] | | |
| | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | | |
| | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | | |
| SG10 | CCI | | | | | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | Muss | Muss | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber | 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 |
| | Z20 Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | X |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | X | X | X |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X |
| Kunde des Netzbetreibers | | | | |
| SG12 | | Kann [25] & [558] | Kann [25] & [558] | Kann [25] & [558] |
| | | | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 NAD 3035 | Z25 Kunde des NB | X | X | X |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | X |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers | | | | |
| SG12 | | Kann [25] & [558] | Kann [25] & [558] | Kann [25] & [558] |
| | | | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 NAD 3035 | Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB | X | X | X |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | X |
| | Z02 Struktur der | 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 |
| | Firmenbezeichnung | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | X |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | X |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Anschlussnehmer | | | | |
| SG12 | | 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 | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 NAD 3035 | EO Anschlussnehmer | X | X | X |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | X |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | X |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | X |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | X |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | M [268] S [166] [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 | | | | |

| 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 | | | | 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 | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG12 NAD 3035 | | DDO | Location manager | X | X | X |
| SG12 NAD 3036 | | Name | | X | X | X |
| SG12 NAD 3045 | | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | X |
| | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | X |
| SG12 NAD 3042 | | Straße und Hausnummer oder Postfach | | X | X | X |
| SG12 NAD 3164 | | Ort | | X | X | X |
| SG12 NAD 3251 | | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | | Ländername, Code | | Muss | Muss | Muss |
| Marktlokationsanschrift | | | | Kann [25] | Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG12 | | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | | DP | Lieferanschrift | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | | Zusatzinformation zur Identifizierung | | K | K | |
| SG12 NAD 3042 | | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | | Ort | | X | X | |

| 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 |
| SG12 | NAD 3251 | Postleitzahl | X | | X |
| SG12 | NAD 3207 | Ländername, Code | X | | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.4 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 | | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 | Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|--|---|--|--|--|---|
| | NNA an NB an Marktlokati on | | | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55220 | NB an LF 55221 | NB an LF 55222 | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | X [956] [UB1] | | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|---|------------|--------------|--|---------------------------------------|------------------------|----------------------|---|
| | | | | NNA an NB an Marktloka- tion | | | |
| SG4 | STS | 9013 | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55220 | NB an LF 55221 | NB an LF 55222 | |
| ZS4 | | | Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] | Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 | STS | 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 | STS | 1131 | S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021 | X | X | | |
| Marktlokation | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1153 | | | | | |
| SG6 | RFF | 1154 | 55220 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation | X | | | |
| | | | 55221 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation | | X | | |
| | | | 55222 SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | TN Transaktions- Referenznummer | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | | | | | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation | | | | Muss | Muss [530] | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation |
| SG8 | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|--|
| | NNA an NB an Marktlokat on | | | | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55220 | NB an LF 55221 | NB an LF 55222 | | |
| | | | | | vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z45 Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation | X | X | | | |
| Gruppenartikel-ID / Artikel- ID | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | | |
| SG8 PIA 4347 | Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | X | | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287]) | X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287]) | [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist | [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/ 4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt | [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt |
| | | | | | [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 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. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|--|---|---|---|----------------------|--|
| | NNA an NB an Marktlokat on | | | | |
| Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55220 | NB an LF 55221 | NB an LF 55222 | | |
| SG8 PIA 7143 | Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID | X [393] ∨ ([394] ∧ [397]) ∨ [395] X [392] ∨ ([394] ∧ [398]) | X [393] ∨ ([394] ∧ [397]) ∨ [395] X [392] ∨ ([394] ∧ [398]) | | [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 |
| | | | | | [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt |

| 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 | |
| Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9 | | | | | |
| SG9 QTY | | | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | X | | [237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt |
| SG9 QTY 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 | | | | | |
| SG9 QTY | | | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Zuschlag oder Abschlag SG9 | | | | | |
| SG9 QTY | | | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z34 Zuschlag | X | X | | |
| | Z35 Abschlag | X | X | | |
| | Z37 Kein Zu-/Abschlag | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X ([914] \wedge [930] [140]) | X ([914] \wedge [930] [140]) | | [140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden |

| 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 | | |
| | | | | [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden | |
| | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | |
| | | | | [926] Format: Möglicher Wert: 0 | |
| | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9 | | Muss [73] | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG9 QTY 6063 | Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10 | | Muss [73] | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 CCI 7059 | Z44 Berechnungspreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD8 Tag | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Preis, Betrag | X [914] ∧ [946] | X [914] ∧ [946] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | [946] Format: max. 11 Nachkommastellen |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|------------------|---|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| | NNA an NB an Marktlokat on | | | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55220 | NB an LF 55221 | NB an LF 55222 | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung an NB | Bedingung Anfrage |
|--------------------------|------------------------|---|-----------------------------|------------------------|--------------------|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55227 | NB an LF 55228 | NB an LF 55229 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 | Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|--|--|----------------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB | NB an LF | NB an LF | |
| | | | 55227 | 55228 | 55229 | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [956] [UB1] | X [956] [UB1] | | [956] Format: ≥ 202212312300?+00 |
| SG4 DTM 2379 | | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 STS 9015 | | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | | ZS6 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|---|---|-----------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55227 | NB an LF 55228 | NB an LF 55229 | |
| | an NB | | | | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021 | | X | X | |
| Netzlokation SG5 | | | Muss [2061] Λ [343] | Muss [2061] Λ [343] | Muss [2061] Λ [343] [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 |
| SG5 LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| 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] Λ [464] | Muss [2061] Λ [464] | Muss [2061] Λ [464] [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 |
| SG5 LOC | | | | | [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 |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | Muss 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 | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung Anfrage |
|---|--|-----------------------------|------------------------|----------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55227 | NB an LF 55228 | NB an LF 55229 | |
| | 55229 Blindarbeit an NB SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Abrechnungsdaten der Netzlokation | | | Muss [294] | Muss [294] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation | | X | X | |
| Artikel-ID | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X | X | |
| SG8 PIA 7143 | Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID | | X | X | |
| Abrechnung Blindarbeit | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z45 Abrechnung der Blindarbeit | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt | | X | X | |
| Zahler der Blindarbeit | | | Muss [57] | Muss [57] | [57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist |
| SG10 | | | Muss [57] | Muss [57] | |
| SG10 CAV | | | Muss [57] | Muss [57] | |
| 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 | |
| Weitere Abrechnungsdaten | | | | | |

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

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

8.6.1 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 |
| UNH | | | X | X | X | X |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-D Stammdaten | | X | X | X | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X | X | X | X |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | | X | X | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X | X | X | X |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| BGM | | | X | X | X | X |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | | X | X | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | X | X | X |
| Nachrichtendatum | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| DTM | | | X | X | X | X |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | | X | X | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft) | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | an LF/ MSB an LF/ MSB |
| | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | |
| | e.V.) | | | | | |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 CTA | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3139 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | Nummer / Adresse | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3148 | | | | | | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] ^ [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ | X | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |

| 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 | |
| SG4 DTM | | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | 303 | 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 | 7 | CCYYMMDDHHMMZZ | X | X | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS | ZF5 | Transaktionsgrund | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9015 | 7 | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | | | | | | | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS | E01 | Status der Antwort | | X | X | | |
| SG4 STS 9015 | | Code des Prüfschritts | | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | S_0036 | Codeliste Strom Nr. S_0036 | | X [4] | | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| SG4 STS 1131 | S_0037 | Codeliste Strom Nr. S_0037 | | | X [4] | | (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | S_0041 | Codeliste Strom Nr. S_0041 | | X [241] | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | S_0102 | Codeliste Strom Nr. S_0102 | | | X [241] | | (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| Netzlokation SG5 | | | 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 | 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 | |
| | | | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation | | | | | | |
| SG5 | | Muss | Muss | Muss | Muss | [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden |
| | | [2061] \wedge | [2061] \wedge | [2061] \wedge | [2061] \wedge | |
| | | [297] \wedge | [297] \wedge | [297] \wedge | [297] \wedge | |
| | | [299] \wedge | [299] \wedge | [299] \wedge | [299] \wedge | |
| | | [348] \wedge | [348] \wedge | [348] \wedge | [348] \wedge | |
| | | [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 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbare Ressource | | | | | | |
| SG5 | | Muss | Muss | Muss | Muss | [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht |
| | | [2061] \wedge | [2061] \wedge | [2061] \wedge | [2061] \wedge | |
| | | [297] \wedge | [297] \wedge | [297] \wedge | [297] \wedge | |

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

| 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 | |
| SG5 LOC | | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 | Tranche | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| 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 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 | Messlokation | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55143 | SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB | X | | | | |
| | 55145 | SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF | | | X | | |
| | 55146 | SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF | | | | X | |

| 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 | |
| | 55172 SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB | | | X | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | X | |
| Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | X | X | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | X | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | Kann [294] Λ [343] | Kann [294] Λ [343] | Soll [166] Λ [294] Λ [343] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| | | | | | | [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ |

| 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 SEQ | | | | | | | 202312312300?+00 |
| SG8 SEQ 1229 | | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z32 Netzlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | | |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | ZA8 NB | | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | ZA7 LF | | X | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | | | |

| 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 | | 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 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 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 |

| 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 | |
| | | | | | | | Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Details zum Produkt der Netzlokation | | | Muss [444] | Muss [444] | Muss [444] | | [444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 | Produkt | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF6 | Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet | X | X | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | Muss [190] | Muss [190] | Muss [190] | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 | NB | X | X | X | | |
| | Z89 | LF | X | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | X | X | X | | |

| 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 |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB | | X X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] | 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 |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | Kann [25] Λ [530] | Kann [25] | Muss [25] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 | | | | | | |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit 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 SEQ | | | | | | anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] V [288] | Muss [257] V [288] | Muss [257] V [288] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das |

| 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 | | | | | | | | PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 | Wertegranularität | | Muss | Muss | Muss | | |
| Wertegranularität | | | | X | X | X | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 | Jährlich | | X | X | X | | |
| | ZE8 | Halbjährlich | | X | X | X | | |
| | ZE9 | Quartalsweise | | X | X | X | | |
| | ZB7 | Monatlich | | X | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | Muss [386] \wedge [387] | Muss [386] \wedge [387] | Muss [386] \wedge [387] | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden | |
| SG10 | | | | | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | | X | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | Muss [421] | Muss [421] | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete | |

| 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 | | | | | | Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| 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 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | | X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] | X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] | X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | X [30P1..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | | X [33P1..1] ≤ [34P1..1] | X [33P1..1] ≤ [34P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [28P1..1] | X [28P1..1] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P1..1] | X [38P1..1] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| 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] | X [31P1..1] ≤ [32P1..1] | X [31P1..1] ≤ [32P1..1] | |

| 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 | | |
| | | ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [37P1..1] | ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [37P1..1] | ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [37P1..1] | | | |
| Z86 | Mehr minder mengen abrechnung | 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] | X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] | | |
| ZD1 | Blindarbeit abrechnung / 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 Übertragungsnetzbetrieb er relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [396] | Muss [241] ∧ [396] | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB | |
| | | | | | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | X | | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | Kann [25] | Kann [25] | Soll [25] ∧ [166] ∧ [530] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden | |
| | | | | | | [166] Wenn | |

| 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 | |
| | | | | | | vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | | [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 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | X | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | 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 | |
| | ZA7 LF | X | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| OBIS-Daten der Tranche SG8 | | 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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Tranche SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Tranche | X [269] | X [269] | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche |

| 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 | |
| erforderlich sind | | | | | | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | X | X | | |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | X | | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | X | | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/ MSB an LF/ MSB | NB [Verteiler] | |
| | | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | |
| | Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | | | | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 | | Muss [205] | Muss [205] | Muss [205] | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X | X | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 | | Kann [205] | Kann [205] | 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 |

| 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 SEQ | | | | | | 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 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | X | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | X | X | | |
| | Z89 LF | X | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | | |

| 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 für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 CCI | | 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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | X X X X | X X X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | Kann | Kann | Muss [345] \wedge [530] | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum |

| 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 SEQ | | | | | | „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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | 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 |
| | nach MsbG | | | | | |
| EHZ | elektronischer Haushaltszähler | X | X | X | | |
| IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | X [136] | X [136] | X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) vorhanden |
| | Z02 EDL21 | X [136] | X [136] | X [136] | | |
| | Z03 sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | X [136] | | CAV+EHZ |
| | Z04 Standard | X [346] | X [346] | X [346] | | (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden |
| | Z05 MeDa-Zähler | X [346] | X [346] | X [346] | | |
| | | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [139] | Muss [139] | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | X | | |
| Energierichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | X | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | [316] Wenn in |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
|------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------|--|---|
| | | Kommunikation von LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | |
| | | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 |
| SG10 CCI | | | [316] | [316] | [316] | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | Muss | Muss | Muss | X | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | Muss | Muss | Muss | X | |
| SG8 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | Kann | Kann | 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 |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| | | | | | | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten | Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung n) mindestens einmal anzugeben |
|---|--|--|--|---------------------------|-----------------------------|---|
| | | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | |
| | | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | |
| SG8 SEQ | | | | | | [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 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | Muss [665] | Muss [665] | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter- Gateway | | X [441] | X [441] | X [441] | [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: |

| 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 | |
| Zählpunktbezeichnung | | | | | | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | Muss [402] ^ [420] ^ [651] | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | Muss [402] ^ [420] | Muss [402] ^ [420] | Muss [402] ^ [420] | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "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 | | | | | | |

| 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 | |
| Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | | Muss [256] | Muss [256] | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | X | X | | |
| | ZE8 Halbjährlich | X | X | X | | |
| | ZE9 Quartalsweise | X | X | X | | |
| | ZB7 Monatlich | X | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | | Muss [390] \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 |

| 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 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | X | | [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 |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | 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 Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| Zugeordnetes Zählzeitregister SG10 | | Muss | Muss | Muss | | [421] Wenn in dieser |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|--------------------------------------|-----------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/ MSB an LF/ MSB | NB [Verteiler] | |
| | | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | |
| | | [421] | [421] | [421] | | SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | Muss [273] | Muss [273] | Muss [273] | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | Muss [123] \wedge [273] | Muss [4] \wedge [123] \wedge [273] | | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 | | | | | | |
| | | | | | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG |

| 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 | |
| | | | | | | (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert |
| SG10 CCI | | | | | | [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 | | |
| 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 / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | | [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 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] \wedge [345] \wedge [530] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 |

| 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 | |
| | | | | | | (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Wandler | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|
| | | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] | |
| | | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | X | | |
| | MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | X [902] [141] | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | Kann [345] | Kann [345] | Muss [2119] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | Soll [133] | | |
| | | | | Λ [345] Λ [530] | | |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |

| 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 SEQ | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | X | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einrich. LAN/WLAN | X | X | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einrich. TAE | X | X | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | X | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | X | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG8 | | Kann [345] | Kann [345] | Soll [133] | | |
| | | | | Λ [345] Λ [530] | | |
| | | | | | [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 |
| SG8 SEQ | | | | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | X | X | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | X | X | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf 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 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger | X | X | X | | |
| | TSU | Tarifschaltuhr | X | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | | Kann [345] | Kann 345] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | Λ [345] | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | | |
| | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7111 | | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | | Kann [345] | Kann [345] | Soll [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | Λ [345] | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 | Steuerbox | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | | |
| | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | Identifikation / Nummer des | 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 |
| | Prüfidentifikator | 55143 | 55172 | 55145 | 55146 | |
| | Smartmeter-Gateways | | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |

8.6.2 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 | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt] | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | 55147 | 55148 55149 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Bedingung | | | | | |
|--|--|---|--|---|-----------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | Kommunikation von | | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt] | | | | | |
| | | Prüfidentifikator | | 55147 | 55148 | 55149 | | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | | | | |
| SG3 | | | | | | | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | Muss | | | | | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | | X | X | X | | | | | |
| SG3 COM 3155 | | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | | | |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | | | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | | | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | | | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | | | | | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | | | | | |
| SG2 NAD 3035 | | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | | | | | |
| SG2 NAD 3039 | | MP-ID | | X | X | X | | | | | |
| SG2 NAD 3055 | | 9 | GS1 | X | X | X | | | | | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | | | | |
| Vorgang | | | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | | | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | | | | | |
| SG4 IDE 7495 | | 24 | Transaktion | X | X | X | | | | | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | | X | X | X | | | | | |
| Beginn zum | | | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | Muss | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | X | | | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] \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 | | | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | Muss | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | | | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] \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 | | | | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anfrage an MSB mit 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 | (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 | STS | 9013 | ZF5 | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | X | X | X |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | Code des Prüfschrifts | | X | |
| SG4 | STS | 1131 | S_0038 | Codeliste Strom Nr. S_0038 | | X | |
| Netzlokation | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

| 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 | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| 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] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] | Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] | Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] | [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | X | X | |
| 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 [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 |

| 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 | | | | | |
| 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] | 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 | [298] Λ | [299] Λ |
| | | [299] Λ | [299] Λ | [299] Λ | [347] Λ |
| | | [347] Λ | [347] Λ | [347] Λ | [348] |
| | | [348] | [348] | [348] | [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden |
| | | | | | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden |
| | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | | | | |
| 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 | |

| 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 |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | 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) | | | | | Muss |
| SG6 | RFF | | | | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | X |
| Daten der Netzlokation | | | | | Muss [294] Muss [294] Muss [294] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X X |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | |
| 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 | CCI | | | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X X |
| SG10 | CCI | 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | X X |
| | | | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | X X |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | | | | | Kann [294] Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [166] Wenn vorhanden [343] [294] \wedge [294] \wedge [343] [343] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Bedingung Anfrage |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt] |
| | Prüfidentifikator | 55147 | 55148 | 55149 |
| SG8 SEQ | | | | [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | X | X |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X | X | X |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | | | | |

| 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 |
| Netzlokation SG8 | | 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 |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | X [960] | X [960] [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 SG8 PIA | | Muss [445] | Muss [445] | Muss [445] [445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-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 |

| 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 |
| | | | | | Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | X | X |
| Details zum Produkt der Netzlokation SG10 | | | Muss [444] Muss [444] Muss [444] | | [444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | 11 | Produkt | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | ZF6 | Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet | X | X | X |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10 | | | Muss [190] Muss [190] Muss [190] | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | | | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Muss | Muss | Muss |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 SG10 CAV | | | X | X | X |
| SG10 CAV 7111 | Z88 | NB | X | X | X |
| | Z89 | LF | X | X | X |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | X | X | X |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..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 |
| | ZA8 NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [25] A Muss [25] A Muss [25] A [25] Wenn SG5 LOC+Z16 [2061] [2061] [2061] (Marktlokation) vorhanden | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X |
| | Z07 Verbrauch | X | X | X |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | Soll [25] A Kann [25] A Muss [25] A [25] Wenn SG5 LOC+Z16 [336] [530] (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 |

| 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 | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG8 | RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | PIA | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X |
| SG8 | PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | X [314] [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. 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 |

| 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 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | ZE4 | Wertegranularität | X | X | X | |
| Wertegranularität | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | ZD9 | Jährlich | X | X | X | |
| | | ZE8 | Halbjährlich | X | X | X | |
| | | ZE9 | Quartalsweise | X | X | X | |
| | | ZB7 | Monatlich | X | X | X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | Muss [386] Λ [387] | 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 |
| SG10 CCI | | | | | | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | X | |
| SG10 CCI | 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X | X | X | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | Muss [421] | Muss [421] | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | 7059 | Z38 | Code des Zählzeitregisters | X | X | X | |
| SG10 CCI | 7037 | Code des Zählzeitregisters | | X | X | X | |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | 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 |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | 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] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | 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] | | |
| | Z86 | Mehr minder Mengenabrechnung | X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] | | |
| | ZD1 | Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung | X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | 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] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | 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] | | |
| | Z86 | Mehr minder Mengenabrechnung | X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | 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] | | |

| 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 |
| ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | [37P1..1] X [28P0..1] | [37P1..1] X [28P0..1] | [37P1..1] X [28P0..1] |
| ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] | X [38P1..1] | X [38P1..1] |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | |
| SG10 | | Muss [396] | Muss [396] | Muss [396] |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | Muss | Muss | Muss |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Soll [25] \wedge [336] | Kann [25] | Soll [25] \wedge [166] \wedge [530] |
| | | | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu |

| 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 | | | | | wiederholen sind |
| SG8 SEQ 1229 | | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 PIA 4347 | | 5 Produktidentifikation | X | X | X |
| SG8 PIA 7140 | | Produkt-/Leistungsnummer | X | X | X |
| SG8 PIA 7143 | | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | X |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | X | X |
| | | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | | Code der Definition | X | X | X |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | | ZA8 NB | X [1P0..1] | X [1P1..1] | X [1P0..1] |
| | | ZA7 LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Soll [336] | Kann [167] | Muss [167] |
| | | | | | \wedge [530] [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden |
| | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe |

| 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 | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | X |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Tranche | X [269] | X [269] | X [269] [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |

| 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 |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] X [1P1..1] | X [1P1..1] X [1P1..1] | X [1P1..1] X [1P1..1] |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | X | X |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] |
| Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | Muss [205] | Muss [205] | Muss [205] |
| | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] |
| Steuerkanal SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | X |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | X | X |

| 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 CAV 1131 | Z14 | An/Aus | X | X | X | | |
| | Z15 | Gestuft | X | X | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | | Soll [205] \wedge Kann [205] [336] | Muss [205] \wedge [530] | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden | | |
| | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | | |
| | | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind | | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 | Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 | Steuerbare Ressource | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | | Konfigurationsprodukt-Code | X | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | X | X | | |
| Zugeordnete Definition SG10 | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | X | X | | |
| | Z53 | Code der Leistungskurvendefinitio | 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 | |
| | | n | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | | Code der Definition | | X | X | X | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | Muss | Muss | Muss | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 | NB | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 | LF | | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | X | X | X | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| Daten der Messlokation | | | | Muss [345] | Muss [345] | Muss [345] | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | | X | X | X | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | | 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 |
| | E04 Hochspannung | X | X | X |
| | E05 Mittelspannung | X | X | X |
| | E06 Niederspannung | X | X | X |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Soll [336] | Kann | Muss [345] \wedge [530] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | Soll [166] \wedge [215] Soll [166] \wedge [215] Soll [166] \wedge [215] [166] Wenn vorhanden [215] | | |
| SG8 RFF 1154 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X |
| | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X |

| 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 | |
| Zählertyp SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | | X | X | X | |
| Zählertyp SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | | X | X | X | |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | | X | X | X | |
| | LAZ | Lastgangzähler | | X | X | X | |
| | MAZ | Maximumzähler | | X | X | X | |
| | MME | moderne Messeinrichtung nach MsG | | X | X | X | |
| | EHZ | elektronischer Haushaltszähler | | X | X | X | |
| | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | X [136] | X [136] | X [136] | [136] Wenn SG10 | |
| | Z02 | EDL21 | X [136] | X [136] | X [136] | CCI+++E13 (Zählertyp) | |
| | Z03 | sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | X [136] | CAV+EHZ (elektronischer | |
| | Z04 | Standard | X [346] | X [346] | X [346] | Haushaltszähler) | |
| | 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 SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Registeranzahl SG10 SG10 CAV | | | | Muss [139] | Muss [139] | Muss [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ | Eintarif | X | X | X | | |
| | ZTZ | Zweitarif | X | X | X | | |
| | NTZ | Mehrtarif | X | X | X | | |
| Energierichtung SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | 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 | | ERZ Einrichtungszähler | X | | X | | X |
| | | ZRZ Zweirichtungszähler | X | | X | | X |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | X | | X |
| SG10 CAV 7110 | | Z06 vorhanden | X | | X | | X |
| | | Z07 nicht vorhanden | X | | X | | X |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | | Muss | Muss |
| SG10 | | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | X | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | | | X | | X |
| | | DPA 3-Dreipunktaufhängung | | | X | | X |
| | | HUT Hutschiene | | | X | | X |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | Muss [316] | Muss [316] | Muss [316] | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | X | X | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | AMR fernauslesbare Zähler | X | | X | | X |
| | | MMR manuell ausgelesene Zähler | X | | X | | X |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | Soll [336] | Kann | Muss [345] | [121] Wenn in dem $\wedge [530] \wedge$ SEQ+Z03 |
| SG8 | | | | | | | |

| 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 |
| | | | | (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]) (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| | | | | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| | | | | [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | X | X |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |

| 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 | |
| SG8 SG8 RFF | | Muss [665] | Muss [665] | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers 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 Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [402] Λ [420] Λ [651] | Muss [402] Λ [420] Λ [651] | Muss [402] Λ [420] Λ [651] | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| | | | | | [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |

| 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 | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfigurations-ID SG8 | | SG8 RFF | | Muss [402] Λ [420] | Muss [402] Λ [420] | Muss [402] Λ [420] |
| | | | | | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1153 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | X | X |
| SG8 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | X |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | X [323] | X [323] |
| | | | | | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X |
| Wertegranularität SG10 | | | | Muss [256] | Muss [256] | Muss [256] |
| | | | | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / |

| 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 | | | | | | Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden | |
| SG10 CCI | 7037 | ZE4 | Wertegranularität | X | X | X | |
| Wertegranularität | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV | 7111 | ZD9 | Jährlich | X | X | X | |
| | | ZE8 | Halbjährlich | X | X | X | |
| | | ZE9 | Quartalsweise | X | X | X | |
| | | ZB7 | Monatlich | X | X | X | |
| Zugeordnete 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 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 | | | | Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | 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 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | X |
| Zugeordnetes Zählzeitregister SG10 | | Muss [421] Muss [421] Muss [421] | | |
| | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | X |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Soll [336] Muss [273] Muss [273] | | |
| | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden | | |
| | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | X |
| Vor- und | | | | |

| 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 |
| Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | X |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | X |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Soll [336] Λ [273] | Muss [123] Λ [273] | Muss [123] Λ [273] 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 |
| SG10 CCI | | | | [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 | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | X |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] Λ [312] | Muss [256] Λ [312] | Muss [256] Λ [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 |

| 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 | | | |
| | | | | (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | | Z59 | Nicht-Schwachlast fähig | X | X | X | | | |
| | | Z60 | Schwachlast fähig | X | X | X | | | |
| Wandlerdaten | | | | Soll [336] \wedge Kann [345] | Soll [133] \wedge [345] | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden | | | |
| SG8 | | | | [345] | [345] \wedge [530] | | | | |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | | | | | |
| | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden | | | | | |
| | | | | [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z04 | Wandler-Daten | X | X | X | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF | | | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | | Gerätenummer | | X | X | X | | | |
| Wandler | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | | Z25 | Wandler | X | X | X | | | |
| Identifikation / Nummer | | | | | | | | | |

| 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 |
| des Gerätes SG10 SG10 CAV | | Muss [2317] \leq [2318] | Muss [2317] \leq [2318] | Muss [2317] \leq [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | 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 |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | X |
| 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 |
| Kommunikationseinrichtungen SG8 | | Soll [336] \wedge Kann [345] | Muss [2119] [133] Wenn an der Soll [133] \wedge übermittelten [345] \wedge [530] Marktlokation / Messlokation vorhanden | |
| | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| | | | | [345] Wenn SG5 |

| 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 |
| | | | | LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | [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 |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X |
| Kommunikationseinrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |

| 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 | GSM | GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | | X | X | X | |
| | ETH | Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | | X | X | X | |
| | PLC | PLC-Kom.-Einrichtung | | X | X | X | |
| | PST | Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | | X | X | X | |
| | DSL | DSL-Kom.Einr. | | X | X | X | |
| | LTE | LTE-Kom.-Einr. | | X | X | X | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | | | | Soll [336] \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 übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | | X | X | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | | |

| 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 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Z30 Gerätenummer | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | | | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | | Gerätenummer | | X | X | X | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | RSU Rundsteuerempfänger | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | | TSU Tarifschaltuhr | | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | Soll [336] \wedge Kann [345] | Soll [130] \wedge [345] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | |
| SG8 | | | | [345] | | | |
| | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| | | | | | | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z13 Smartmeter-Gateway | | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | Z75 Smartmeter-Gateway | | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Z30 Gerätenummer | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | | | | X [952] | X [952] | X [952] | |
| SG10 CAV 7110 | | Gerätenummer | | | | [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 | | | | [345] | | | |

| 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 | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

8.7 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 | | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 | Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | 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 | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] [528] | X [UB1] \wedge [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] [528] | X [UB1] \wedge [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | | |
| SG4 | STS 9013 | ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF | X | X | X | | |
| Status der Antwort | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55150 | LF an NB 55151 | LF an NB 55152 | |
| | | | | | SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschrifts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0032 Codeliste Strom Nr. S_0032 S_0033 Codeliste Strom Nr. S_0033 | | X | | X |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] \wedge [348] | 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 |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche SG5 | | Muss [2061] \wedge [347] | 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 |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55150 SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF | X | | | |
| | 55151 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB | | X | | |
| | 55152 SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |

| 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 | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [25] | Soll [336] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden |
| | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | | Z18 Marktlokation | | X | X | |
| SG8 | RFF | 1153 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | | |
| | | | Z07 Verbrauch | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | | | |
| SG10 | | | | Kann | Soll [336] | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z19 Bilanzkreis | | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Status der erzeugenden Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Kann [54] | Soll [54] \wedge [336] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z22 Gesetzliche Kategorie | X | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z90 EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung | X | X | | |
| | | | Z91 EEG-Veräußerungsform: | X | X | | |

| 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 | |
| | Z92 Marktprämie EEG-Veräußerungsform: Sonstiges | X | X | | |
| | Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung | X | X | | |
| | Z94 KWKG-Vergütung | X | X | | |
| | Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung) | X | X | | |
| Land der Förderung SG10 | | Kann | Muss [240] | | [240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z23 Land der Förderung | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Land der Förderung | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | X | | |
| SG10 CCI 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Daten der Tranche SG8 | | Muss [167] | Soll [336] | | [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Bilanzkreis | | | | | |

| 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 | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.8 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung | Bedingung der Anfrage |
|--|---|--|---|------------------------|---|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55153 | NB an LF 55154 | NB an LF 55155 | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Beginn zum | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF7 | Bila.rel. Anfrage an NB | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55153 | NB an LF 55154 | NB an LF 55155 | |
| | ohne Abhängigkeiten | | | | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0023 Codeliste Strom Nr. S_0023 S_0024 Codeliste Strom Nr. S_0024 | | X | | X |
| Marktlokation SG5 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | Z16 Marktlokation | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | ID der Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55153 SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 55154 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 55155 SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten | X | | X | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung NB an LF | Bedingung der Anfrage |
|--|--|---|-----------------------------|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55153 | NB an LF 55154 | NB an LF 55155 | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Regelzone | | | | | |
| SG10 | | Kann [5] | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | |
| SG10 | | Kann [5] | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Kann [54] | Soll [54] \wedge [336] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------------|--|---|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55153 | NB an LF 55154 | NB an LF 55155 | |
| SG10 CCI | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | 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 | | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|--|---------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtentdatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | 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 | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|---------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | | 55156 | 55157 | |
| SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025 S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026 | | X [4] X [241] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55156 SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 55157 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 1153 | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation | Muss | Muss | |
| | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 | | Kann | Muss [101] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 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 | Muss | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X [103] X [104] X [105] | X [103] X [104] X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|---------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| | | | | tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Kann | Muss [106] | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] ∧ [937] | X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | X X | |
| Regelzone SG10 | | Muss [5] | Muss [4] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | X | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Kann [5] | Muss [4] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 | | | | Muss [4] \wedge [89] \wedge [106] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Zeitreihentyp SG10 | | Kann [5] | Muss [4] \wedge ([2061] \leq ([90] \wedge [2096])) | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|--|---------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| | | | | Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | 221 Summenzeitreihentyp | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Kann | Muss [4] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | 283 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | X X X [20] | X X X [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | |
| SG10 | | Kann | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X | X X | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Kann | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|---|--|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| | ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen | X | X | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [21] \wedge ([2182] \leq ([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 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] \vee [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1] | X [6P0..1] \vee [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1] | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | Kann [5] Muss [4] \wedge [20] \wedge [244] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage | X | X | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X X | X X | |
| Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [247] | Muss [247] | [247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| Abwicklungsmodell | | | | |
| SG10 | | Kann | Muss [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | X X | X X | |
| Profildaten | | | | |
| SG8 | | Muss [119] | Muss [119] | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|---------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| SG8 SEQ | | | | Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X [20] X [54] | X [20] X [54] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X [332] | X X [332] | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | |
| Profilschardaten | | | | |
| SG8 | | Muss [89] | Muss [89] | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| | | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| Profilschar | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 | Profilschar | X | X | |
| Profilschar | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Code der Profilschar | X | X | |
| Normiertes Profil | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig es Lastprofil | X [20] | X [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X [54] | X [54] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | X | |
| | Z10 | analytisches Verfahren | X | X | |
| Normiertes Profil | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Normierten Profils | X | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | Kann | Muss | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | |
| | ZA0 | Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | | X | X | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden | |
| SG10 CCI 3055 | 89 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB MSB an NB | NB an LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55156 | 55157 | |
| | | Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [54] A [265] | Muss [54] A [265] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | Muss | Muss | [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 |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | X | |
| Referenzprofil SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

8.10 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 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| UNH | | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| BGM | | X | X | X | X | X | X | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| DTM | | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | | | | | | | | [931] Format: ZZZ = +00 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------|---|--|--|--|--|--|---------------------|-----------|
| | | 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 | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | | | | | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung: | | | | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten 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 [Verteiler] an MSB | MSB an NB | |
| Prüfidentifikator | | | | 55162 | 55163 | 55164 | 55165 | 55166 | 55167 | |
| | AL | Handy | | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | | | | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | | | | MP-ID | | 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 |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | | | | 24 | Transaktion | X | X | X | X | X |
| SG4 IDE 7402 | | | | Vorgangsnummer | | X | X | X | X | X |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | | | | | | 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, | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Beginndatum | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | X [UB1] \wedge [528] | X [UB1] | 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 | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | X | X | X | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [249] | Muss [249] | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | | X | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten 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 | |
| SG4 STS 1131 | S_0041 | Codeliste Strom Nr. S_0041 | | X [241] | | | | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | S_0094 | Codeliste Strom Nr. S_0094 | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | 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 |
| Marktlokation | | | Muss [2061] \wedge [349] | Muss [2061] \wedge [349] | Muss [2061] \wedge [349] | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| SG5 | | | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | Z16 | Marktlokation | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 | Marktlokation | X | X | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Z16 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | | Muss [2061] \wedge [347] | Muss [2061] \wedge [347] | Muss [2061] \wedge [347] | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| SG5 | | | | | | | | | |

| 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 | |
| SG5 LOC | | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55162 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB | X | | | | | | |
| | 55163 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB | | X | | | | | |
| | 55164 SDÄ Strom / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB | | | X | | | | |
| | 55165 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB | | | | X | | | |
| | 55166 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB | | | | | X | | |

| 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 | |
| | 55167 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB | | | | | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | | | | |
| SG6 | | Kann [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 | | Muss [636] | Muss [636] | | Muss [636] | Muss [636] | Muss [636] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| | | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| | | | | | | | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen |

| 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 | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | X | X | X | DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB SG6 | | | | | | | | |
| SG6 DTM | | Kann | Soll [336] \wedge [202] | Soll [336] | Kann | Soll [336] \wedge [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden | |
| SG6 DTM 2005 | 752 Turnusablesung | X | X | X | X | X | X | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| 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 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 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 | | | | | | | | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| SG12_NAD_3035 | Z07 Kunde des MSB | 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 | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12_NAD_3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | X | X | X | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | | | |
| SG12_RFF | | | | | | | | |
| 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: |

| 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 | Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | | | | |
| SG12 | Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers | 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: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden |
| SG12 NAD | | | | | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|----------------------|--|--|---|--|--|--|--|---|
| | | n | | | n | n | | |
| | | 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 3036 | Name | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | X X | | X X | X X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | M [268] S [166] | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | X | X | X | |
| Messlokationsadresse | | 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 [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gütiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 [336] Wenn NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---|
| | | 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 | | | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| 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] | [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [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 | | | | | | | | |
| 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 |

| 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 | Name und Adresse für die Ablesekarte | 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 | |
| SG12 NAD | | | | | | | [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | X | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | X | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen 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" | |

| 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 | aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | X | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |

8.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|--------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZJ0 Anfrage der Lokationsbündelstruktur | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|---|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0028 Codeliste Strom Nr. S_0028 | | X | |
| Netzlokation SG5 | | | | Soll [46] \wedge [677] Soll [46] \wedge [677] [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [677] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | X X X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [678] | Muss [678] | [678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|----------------------|-----|-------------------------------------|---|--|---|
| SG5 | LOC | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | |
| 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] \wedge [694] | Soll [46] \wedge [679] \wedge [694] | [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 |
| SG5 | LOC | 3227 | Z20 Technische Ressource | Muss | Muss |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---------------------|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | |
| | | | | Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert 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. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | X X X | |
| Messlokation | | | | |
| SG5 | | Muss [682] | Muss [682] | [682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 |

| 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 | | | | mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X X X | X X X | |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55177 SDÄ Strom / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 55178 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | Muss | Muss | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur | | Muss [309] ∧ [513] | Muss [309] ∧ [513] | [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|------------------|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| | Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | X [335] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| SG6 RFF 1156 | Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall | Muss [914] \wedge [937] [32] | Muss [914] \wedge [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG8 | Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513] | Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | Zuordnung Lokation zum | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| | Objektcode des Lokationsbündels | | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922]) | X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \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 | | Muss [2312] | Muss [2312] | [2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| 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 | Muss [914] \wedge [937] [32] | Muss [914] \wedge [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | Muss [290] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \wedge [951]) \leq ([450] \wedge [960]) | X ([452] \wedge [951]) \leq ([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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] \wedge [291] | Muss [290] \wedge [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | Lokationsbündelstruktur im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| 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 Tranche SG8 | | Muss [2348] | Muss [2348] | [2348] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF | | Muss [666] | Muss [666] | [666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche) |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 SG8 RFF | | Muss [628] | Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Daten der Messlokation SG8 | | Muss [2349] \wedge [443] | Muss [2349] \wedge [443] | [443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 55177 | NB an MSB 55178 | |
| | | | | 202409302200?+00 |
| | | | | [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [629] | Muss [629] | [629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation) |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [628] ∧ [668] | Muss [628] ∧ [668] | [628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) |
| | | | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Verwendungsumfang | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [2236] | X [2236] | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

8.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Markt- lokations- struktur | Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur | Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB | NB an LF | NB an LF | |
| | | 55180 | 55181 | 55182 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Markt- lokations- struktur | Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur | Ablehnung der Markt- lokations- struktur | Bedingung |
|---------------------------------------|---|---|--|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55180 | NB an LF 55181 | NB an LF 55182 | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | Muss | Muss | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] \wedge [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZJ1 Anfrage der komplexen | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Markt- lokations- struktur | Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur | Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur | Bedingung |
|---|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55180 | NB an LF 55181 | NB an LF 55182 | |
| Marktlokationsstruktur | | | | | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0027 Codeliste Strom Nr. S_0027 S_0101 Codeliste Strom Nr. S_0101 | | | X | |
| Netzlokation | | | | | |
| SG5 | | Soll [46] \wedge [683] | Soll [46] \wedge [683] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | | | [683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X | X | | |
| Marktlokation | | | | | |
| SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |

| 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 | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] | Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] | [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 | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | Muss | Muss | | |
| 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 | | |
| Steuerbare Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge | Soll [46] \wedge | [46] Wenn ID für Objekt | |

| 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 | |
| | | [685] | [685] | | vergeben wurde |
| | | | | | [685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | 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 | | |
| Tranche | | Soll [166] \wedge [686] | Soll [166] \wedge [686] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG5 | | | | | [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | Muss [687] | Muss [687] | | |
| SG5 | | | | | [687] Hinweis: Es sind alle Messlokalisationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das |

| 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 | DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG5 LOC 5479 | Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet | X | X | | |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55180 SDÄ Strom / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB 55181 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF 55182 SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF | X | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | Muss | Muss | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur | | Muss [309] Λ [513] Λ [2061] | Muss [309] Λ [513] Λ [2061] | | [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 |
| SG6 | | | | | |
| | | | | | [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem |

| 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 | |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | Muss X X | Muss X X | | Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2354] Λ [335] Λ [513] | Muss [2354] Λ [335] Λ [513] | | [335] Wenn im SG6 RFF "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 |

| 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 SEQ | | | | | [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 | Muss X | Muss X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | Muss X X X | Muss 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 [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |

| 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 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF | | | | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG8 RFF 1153 | Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | X | X | | [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |
| SG8 RFF 1154 | Objekt Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X | X | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) | 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 |
| Referenz auf die 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 | |
| Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] ^ [291] | Muss [290] ^ [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

| 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Ablehnung | Bedingung Anfrage |
|---------------------------------------|--|--|------------|---|---------------------|----------------------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ÜNB an NB | NB an ÜNB | NB an ÜNB | |
| | | | | 55191 | 55192 | 55193 | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. |
| SG4 | | | | | | | Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | ZE3 | Stammdatenänderung | X | X | X | | |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | X | X | | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | | | |
| SG4 STS 1131 | S_0029 | Codeliste Strom Nr. S_0029 | X | | | | |
| | S_0030 | Codeliste Strom Nr. S_0030 | | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|---|---|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | ÜNB an NB | NB an ÜNB | NB an ÜNB | |
| | | 55191 | 55192 | 55193 | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche SG5 | | Soll [54] \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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55191 SDÄ Strom / Anfrage an NB vom ÜNB | X | | | |
| | 55192 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an ÜNB | | X | | |
| | 55193 SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage an ÜNB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt | | | | | |
| SG9 | | | | | |
| | | Muss [20] \wedge Muss [20] \wedge [106] | [106] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | |
| | | | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [300] | Muss [300] | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | X [611] | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle | |

| 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 | |
| | | | | | LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [19] | Muss [19] | | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Regelzone SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | X | | |
| Bilanzkreis SG10 | | Muss [2061] Λ [300] | Muss [2061] Λ [300] | | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| Zeitreihentyp SG10 | | Muss [2061] | Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Summenzeitreihentyp | 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 | |
| Zeitreihentyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | X X X X | | |
| Umspannung der Marktlokation SG10 | | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | X [116] X [115] X [114] | X [116] X [115] X [114] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | Muss | Muss | | |

| 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 | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | X | X | |
| | | | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | X | X | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | Muss [20] \wedge [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 | |
| Abwicklungsmodell | | | | Muss [20] | Muss [20] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CCI | 7059 | ZA2 | Abwicklungsmodell | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZE9 | Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" | X | X | |
| | | | ZF0 | Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | X | X | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | | Muss [19] \wedge [300] | Muss [19] \wedge [300] | | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten der Marktlokation | Muss | Muss | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|---|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | ÜNB an NB | NB an ÜNB | NB an ÜNB | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [614] | X [614] | | [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X | X | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge [2307] \wedge [2307] \wedge [607] [607] | | | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | | | | [607] Hinweis: In diesem |

| 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 | Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | | | |
| | | Muss [384] | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | | Muss | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Ablehnung | Bedingung |
|-------------------------------------|---|------------------------|------------------------|-----------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | ÜNB an NB | NB an ÜNB | NB an ÜNB | |
| SG10 CCI | | 55191 | 55192 | 55193 | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X X | X X | | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss [2311] Λ [607] | Muss [2311] 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 |
| SG8 SEQ | | | | | [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Tranche | X [269] | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| OBIS Daten für Lieferant | | | | | |

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

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Bedingung |
|-------------------------|------------|---|------------------|------------------------|----------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | ÜNB an NB | NB an ÜNB | NB an ÜNB | |
| SG10 | | | 55191 | 55192 | 55193 | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 | Standardlastprofil | X [20] | X [20] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9 Anwendungsübersichten GPKE

9.1 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 | |
| | | 55016 | 55017 | 55018 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E35 Kündigung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|--|--|---|--|-----------------------------|------------------------|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LFN an LFA | LFA an LFN | LFA an LFN | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Identifikationslogik | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | | | |
| SG4 | IMD | | | | | |
| SG4 | IMD 7081 | Z36 Identifikationslogik | X | | | |
| SG4 | IMD 7009 | Z12 Marktlokations-ID | X | | | |
| | | Z13 Alle Identifikationsdaten | X | | | |
| Ende zum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 | DTM | | Muss [12] | Muss [12] \wedge [357] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden |
| | | | | | | [357] Wenn SG4 STS+E01++A06/ A11 vorhanden |
| SG4 | DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Datum des bereits bestätigten Vertragsendes | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | Muss [351] [351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden |
| SG4 | DTM 2005 | Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|--|--|--|--------------------------|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LFN an LFA 55016 | LFA an LFN 55017 | LFA an LFN 55018 | |
| | Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [352] Λ [581] | [352] Wenn SG4 STS+A08/ A09 vorhanden |
| | | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X | |
| Ende zum (nächstmöglichen Termin) | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | 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 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [352] | [352] Wenn SG4 STS+A08/ A09 vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | Z01 Kündigungsfrist | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X | |
| SG4 DTM 2379 | Z01 ZZRB | | | X | |
| Kündigungstermin des Vertrags | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [35] | [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung | | |
|---|-----|--|---|---|--|--------------------------|---|-----------|--|--|
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | | LFN an LFA | LFA an LFN | LFA an LFN | | | |
| SG4 | DTM | 2005 | Z10 | Kündigungstermin | 55016 | 55017 | 55018 | 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 | X | | | | | |
| 303 | | | CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | | | | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | | | | | | |
| SG4 | STS | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | | | | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | | | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 | Wechsel | X | X | X | | | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | | | | | |
| SG4 | STS | Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | | | | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | X | X | | | | |
| SG4 | STS | 9013 | Code des Prüfschritts | | X [360] | X [359] | [359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| SG4 | STS | 1131 | E_0400 | EBD Nr. E_0400 | X | X | | | | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 | | | | | | | | | | |
| SG4 | FTX | | | | | | | | | |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | | | | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für allgemeine Information | | X | X | | | | |
| Marktlokation SG5 | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [165] Wenn bekannt \wedge [328] \wedge [350] | | | | | | | |
| | | | Soll [333] \wedge [165] \wedge [2061] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| | | | | | vorhanden |
| | | | | | [350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| Messlokation | | | | | |
| SG5 | | Soll [333] \wedge [165] | | [165] Wenn bekannt | |
| | | | | [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden | |
| SG5 LOC | | Muss | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55016 GPKE / Kündigung beim alten Lieferanten | X | | | |
| | 55017 GPKE / Bestätigung Kündigung | | X | | |
| | 55018 GPKE / Ablehnung Kündigung | | | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 \wedge [25] (Marktlokation) vorhanden | |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE | |

| 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 | |
| | | | | | (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Vorjahresverbrauch vom Lieferant | | | | | |
| SG9 QTY | | Muss | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z09 Vorjahresverbrauch | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 SEQ | | Kann | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | Muss | | | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | |
| SG12 NAD | | Muss [333] | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) 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 | |
| SG12 NAD 3036 | | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Kundennummer beim Altlieferant | | | | | | |
| SG12 RFF | | | Kann | Kann | | |
| SG12 RFF 1153 | Z01 | Kundennummer beim Altlieferanten | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | | Kundennummer beim LFA | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Marktlokationsanschrift | | | | | | |
| SG12 | | | Muss [333] | Muss | | [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [165] M [212] | S [166] M [212] | | [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.2 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung NN | Bestätigung Anmeldung | Ablehnung Anmeldung | Bedingung |
|----------------------|----------|--|--|------------------------------|-------------------------|--|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 55001 | NB an LF 55002 | NB an LF 55003 | |
| SG3 | COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Identifikationslogik | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | | | | | | |
| SG4 | IMD 7081 | Z36 | Identifikationslogik | X | | | |
| SG4 | IMD 7009 | Z12 | Marktlokations-ID | X [39P0..1] | | | |
| | | Z13 | Alle Identifikationsdaten | X [39P0..1] \vee [40P1..1] | | | |
| Beginn zum | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| 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 | | | | Muss [10] | Muss [10] | [10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| 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 | | | | Muss [18] | Soll [28] \wedge [29] | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | |

| 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 | |
| | | | | | [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden |
| | | | | | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | | |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss [28] \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 | | | | 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 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [355] | [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 208 Datum für nächste Bearbeitung | | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|-------------------|-------------------|--|---|
| | | NN | Anmeldung | Anmeldung | Anmeldung |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55001 | NB an LF 55002 | NB an LF 55003 | |
| | E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung | X X X | X X X | X X X | |
| Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS | | Soll [37] | Soll [37] | Soll [37] | [37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet |
| SG4 STS 9015 | Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel | X X | X X | X X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | Muss [249] | Muss [249] | [249] | Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [360] | X [359] | [359] | Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt |
| | | | | [360] | Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt |
| SG4 STS 1131 | E_0404 EBD Nr. E_0404 E_0462 EBD Nr. E_0462 | X | X | | |
| Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten SG4 SG4 STS | | Muss [356] | [356] | Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden | |
| SG4 STS 9015 | Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten | X | | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [366] | [366] | Bis auf den Code A30 sind alle Codes aus EBD E_0403 im Cluster Ablehnung erlaubt | |
| SG4 STS 1131 | E_0403 EBD Nr. E_0403 | X | | | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | Kann | Kann | Kann | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung NN | Bestätigung Anmeldung | Ablehnung Anmeldung | Bedingung |
|----------------------|------------|---|--|-------------------|---|----------------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 55001 | NB an LF 55002 | NB an LF 55003 | |
| SG4 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | | X | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | | Text für allgemeine Information | | X | X | X | |
| Netzlokation | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Soll [46] \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 | | | | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 | Netzlokation | | X | | | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Netzlokation | | X [960] | | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] \wedge [328] \wedge [354] | Muss [2061] \wedge [165] | [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 |
| | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 | Marktlokation | | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Soll [46] \wedge [689] \wedge [694] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | | | | | [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen |

| 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 | Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben |
| | | | | | [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose |
| SG5 LOC | | | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource | | | | | |
| SG5 | | | Soll [46] \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 | | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Messlokation | | | | | |
| SG5 | | Soll [333] \wedge [165] \wedge [669] \wedge Soll [166] \wedge [527] | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) 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 | | | | | [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | | [669] Hinweis: Es können mehrere Messlokationen angegeben werden |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55001 GPKE / Anmeldung NN 55002 GPKE / Bestätigung Anmeldung 55003 GPKE / Ablehnung Anmeldung | X | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | 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 RFF | | Muss | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [21] \wedge [234] | | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 |

| 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 | |
| | | | | | (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 106 MMDD | | X X | | |
| Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 106 MMDD 104 MMWW-MMWW | | X X | | |
| Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss [230] | | [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM 2005 | Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 602 CCYY | | X | | |
| Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | | X | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur | | | | | |

| 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 | |
| SG6 | | | Muss [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 Verarbeitbarkeitsfehlmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | | Muss [2354] Λ [335] Λ [513] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| | | | | | [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---|---|-------------------|---|--|
| | | NN | Anmeldung | Anmeldung | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55001 | NB an LF 55002 | NB an LF 55003 | einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| | | | | | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | | X X X X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([451] ∧ [950]) ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922]) | | [450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 1153 | | | | 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 | | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | | | Muss [290] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | | X | | |
| | Z35 vorgelagerte Netzlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \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 |

| 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 | |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [290] Λ [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben 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] Λ [2356] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden | | |
| | | | | [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben | |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID | | |
| Steuerkanal | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | | | |

| 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 | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | | | Muss | Muss | |
| | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 | | | Muss | | |
| | Z91 MSB | | X | | |
| | MP-ID | | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | | | Soll [166] A [294] | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden | |
| | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | | | Muss | | |
| | Z32 Netzlokation | | X | | |
| | ID der Netzlokation | | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID | |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation SG8 SG8 PIA SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140 SG8 PIA 7143 | | | Muss | | |
| | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | X | | |
| | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | | | Muss | Muss | |
| | ZA7 LF | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | | | Muss | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | | X [1P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |

| 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 | | | Soll [166] [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [190] | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | X | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+99910000000721: Z12 vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | | | 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 | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | | X X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | Muss | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | 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 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | Kann | Muss [101] | |
| | | | | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen | | 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 | |
| | " | | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde | X [103] X [104] | X [103] X [104] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für 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 SG9 | | Kann | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Lieferrichtung SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | | |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | 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 | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [232] ≤ [234] | | [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | X | |
| Regelzone | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [2061] Muss [2061] ∧ [64] | [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 | | | | Muss [89] ∧ | [89] Wenn im SG8 |

| 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 | [106] |
| SG10 CCI | | | | | 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 | Muss | [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 Marktlokation SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | | X | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Zeitreihentyp SG10 | | | | | |
| | | | | Muss [2061] $\vee ([90] \wedge [2096])$ | [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 |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | | X | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | Soll [166] | X [116] X [115] X [114] | [166] Wenn vorhanden [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden | |
| | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | 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 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | | X X X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | Muss | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | 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 | | | | | |

| 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 | | | Muss [244] | | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage | X | | | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X | | X | |
| Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss [247] | | [247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV | | | Muss [247] | | [247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG | X [1P0..1] | | | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | X | X | X | |
| Netznutzung | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z88 Netznutzung | X | X | X | |
| Netznutzungsvertrag | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z74 Netznutzungsvertrag | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | X | | |
| | Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | X | | |
| Zahlung der Netznutzung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z73 Zahlung der Netznutzung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | X [216] X | X [216] X | [216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden | |
| Netznutzungsabrechnungsvariante | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis | X X | | | |
| Grundlage der Lieferscheinprüfung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage | X X | | | |
| Abwicklungsmodell | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" | X | | | |
| Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [225] | | [225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden | |

| 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 | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z45 | Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation | X | |
| Gruppenartikel-ID / Artikel- ID | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss | |
| SG8 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG8 | PIA | 7140 | | Produkt-/Leistungsnummer | X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287]) [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/ 4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 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 | |

| 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 | [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8 |
| SG8 PIA 7143 | Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID | X [393] ∨ ([394] ∧ [397]) ∨ [395] X [392] ∨ ([394] ∧ [398]) | [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 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 der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt | | |
| SG9 QTY SG9 QTY 6063 | Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der | Muss | 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 | |
| | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [914] \wedge [937] | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | PCS Stück | X | | | |
| Gemeinderabatt | | | | | |
| SG9 | | | Muss | | |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | | |
| Zuschlag oder Abschlag | | | Muss | | |
| SG9 | | | Muss | | |
| SG9 QTY | | | 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 | | | |
| Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel | | | Muss [73] | | |
| SG9 | | | | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste |

| 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 | |
| | | | | | der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG9 QTY | | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel | | | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | | X | |
| Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [73] | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z44 Berechnungspreis | | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD8 Tag | | | X | |
| SG10 CCI 7036 | Preis, Betrag | | | X [914] \wedge [946] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | X | |
| 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 | | | | X | |
| 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 |

| 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 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | 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" |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | Muss | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | | 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 |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | | X | 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 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X | | |

| 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 | |
| Zugeordnete Zählzeitregister SG10 | | | | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | | | X | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 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] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 | | | | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 | | | | Muss | |
| SG8 PIA | | | | | |

| 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 | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [298] | | [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | | X | | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe | | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |

| 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 | |
| Unterbrechbarkeit SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | X | X | |
| Wärmenutzung SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | | X X X | | |
| Art der E-Mobilität SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | | X X X | | |
| Konzessionsabgabedaten SG8 | | Soll [127] | | | [127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z07 Konzessionsabgabedaten | X | | | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z08 Konzessionsabgabe | X | | | |
| Konzessionsabgabe SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | 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 | | 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 | |
| SAS | kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) | | | X | |
| TAS | Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt | | X | | |
| TKS | Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt | | X | | |
| TS | Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) | | X | | |
| TSS | Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Konzessionsabgabe in Euro/kWh | Soll [912] \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: ≥ 0 | |
| | | | | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen | |
| | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | Kann | | | |
| Steuer-/ Abgabeninformation | | | | | |
| SG8 | | | Kann | | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | | | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z65 Stromsteuer befreit | X | | | |
| | Z66 Stromsteuer pflichtig | X | | | |
| Gemeinderabatt | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |

| 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 | |
| SG8 | SEQ 1229 | Z12 Gemeinderabatt | X | | | |
| Gemeinderabatt | | | | Muss | | |
| SG9 | | | | Muss | | |
| SG9 QTY | | | | | | |
| SG9 QTY 6063 | | Z16 Gemeinderabatt | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | | Menge | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | |
| SG9 QTY 6411 | | P1 Prozent | X | | | |
| Daten der Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [296] \wedge [2357] | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z52 Daten der Technischen Ressource | X | | | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z37 Technische Ressource | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Soll [166] \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 | | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Lokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Referenz auf die der 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 | |
| zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | | Soll [166] \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) | | | | | |
| SG9 | | | 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 |

| 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 | [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 | | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | | | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | | | 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 | |
| Nennleistung (Abgabe) SG9 | | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | | X | | |
| Speicherkapazität SG9 | | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher | | X X | | |
| Verbrauchsart SG10 | | | 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] | | |
| Wärmennutzung SG10 | | | 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 SG10 | | | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox | | 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 | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | | X | | |
| | ZE7 Ladepark | | X | | |
| Speicherart SG10 SG10 CAV | | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart | | X X X X | | |
| Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV | | | Muss [446] | | [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 | | |
| Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV | | | Muss [461] | | [461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 | | X X | | |
| Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV | | | Muss [462] | | [462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH2 Wechselmöglichkeit in | | 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 | |
| | ZH3 das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6- 22-300 einmalig noch möglich | | | X | |
| | ZH4 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6- 22-300 nicht möglich | | | X | |
| | ZH5 Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit | | | X | |
| | Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt | | | | |
| SG10 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | | | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | 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 CAV SG10 CAV 7111 | ZH7 Merkmalswert, Code Weitere technische Einrichtungen vorhanden | | Muss | | |
| | ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | | | X | |
| SG8 Daten der Steuerbaren Ressource | | | 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 |

| 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 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Steuerkanal | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] Λ [205] | [166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | X X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | | X X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Produkt-Daten für Markttreffe relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2284] | | |
| | | | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | NN | Anmeldung | Anmeldung | Anmeldung |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB NN 55001 | NB an LF Anmeldung 55002 | NB an LF Anmeldung 55003 | |
| SG8 SG8 RFF | | | Muss [235] | | [235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert |
| SG8 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung | | 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 | |
| | E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Kann | Muss [2286] | | [2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Soll [166] ∧ [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | X | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsBG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X X X X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | | X [136] | | [136] 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 | |
| | Z02 EDL21 | | X [136] | | CCI+++E13 (Zählerotyp) |
| | Z03 sonstiger EHZ | | X [136] | | CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) |
| | Z04 Standard | | X [346] | | vorhanden |
| | Z05 MeDa-Zähler | | X [346] | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählerotyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | | X X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | | X X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | 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 | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | | 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 | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | | X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | 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) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert | |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Muss | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers 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) | |

| 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 1154 | Gerätenummer | | X | | nicht vorhanden ist |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | Muss | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | 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-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 |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------------------|---|
| | | NN | Anmeldung | Anmeldung | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55001 | NB an LF 55002 | NB an LF 55003 | |
| | | | | | zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird. |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznummer | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | Muss | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | | X [323] | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | | | Muss [389] Λ [391] | [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 |

| 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 | (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 |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | | 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 Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X | | |
| Zugeordnetes Zählzeitregister SG10 | | | | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | Muss [273] | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | 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 | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Muss [123] 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 / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | X | | |
| Wandlerdaten SG8 | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | Muss | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | 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 | |
| Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | Muss | Muss | X |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | Muss [2317] ≤ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | | X X | X X | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | | Muss [2119] Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |

| 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| 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 X X X X X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |

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

| 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 | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten | | | | | |
| SG8 | | Kann | Muss [119] | | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | X X [332] | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten | | | | | |

| 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 | | Kann | Muss [89] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | | |
| Profilschar | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 CCI | | 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 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | |
| SG10 CCI | | 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 | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / | | 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 | |
| | Temperaturmessstelle | | | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | |
| Daten des Kunden des Lieferanten SG8 SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z75 Daten des Kunden des Lieferanten | | X | | |
| Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG SG10 SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG 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 | |
| Grund der Privilegierung nach EnFG SG10 SG10 CAV | | | Muss [463] | | [463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen ZU8 § 24 EnFG Herstellung | X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] | | | |

| 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 | |
| | ZU9 von Grünen Wasserstoff §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen | X 1P[0..1] | | | |
| | ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen | X 1P[0..1] | | | |
| | ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen | X 1P[0..1] | | | |
| | ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr | X 1P[0..1] | | | |
| | ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen | X 1P[0..1] | | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Muss | Muss [572] | | [572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Kundennummer beim Lieferanten SG12 SG12 RFF | | Kann | Soll [147] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG12 RFF 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LF | X | X | | |
| Kundennummer beim Altlieferant SG12 SG12 RFF | | | Soll [165] ∧ [333] | | [165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden |
| SG12 RFF 1153 | Z01 Kundennummer beim Altlieferanten | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LFA | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: |

| 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 | |
| Marktlokations-ID | | | | | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 | | Muss [556] Λ [559] | Muss | | [556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu übermitteln [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12 | | Muss ([363] Λ [566]) Υ ([367] Λ [643]) | [363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 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 | |
| | | | | | [566] Hinweis: Altlieferant |
| | | | | | [643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber |
| SG12 NAD | | | | | Muss |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | | | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | X | |
| | | | | X | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Muss |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Marktlokationsanschrift | | Soll [165] \wedge [333] | Muss | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 | | | | | [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [165] M [212] | S [166] M [212] | [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | | | | | |
| SG12 | | Muss [560] | Muss [234] | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |

| 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 | |
| | | | | | [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 RFF | | | Kann | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X |

9.3 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Abmeldung NN | Bestätigung Abmeldung | Ablehnung Abmeldung | Bedingung | | |
|------------------|---|--|------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------|--|--|
| | | Kommunikation von | | LF an NB | NB an LF | NB an LF | | | |
| | | Prüfidentifikator | | 55004 | 55005 | 55006 | | | |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | X | | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | X | | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | | | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | X | | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | X | | | |
| Beginn zum | | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | 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 | | | |
| | | | | | | [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 DTM | | | | Muss [11] | Muss [11] | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| | | NN | Abmeldung | Abmeldung | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55004 | NB an LF 55005 | NB an LF 55006 | |
| | | | | | Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Soll [29] | | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | [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 | |
| | ZT4 Ende wegen Kündigung durch LF | X | X | X | |
| | ZT5 Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [249] | Muss [249] | [249] | Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [360] | X [359] | [359] | Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt |

| 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 | |
| | | | | | [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt |
| SG4 STS 1131 | E_0401 EBD Nr. E_0401 | | X | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 FTX | | | Kann | Kann | |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | | X | X | |
| Marktlokation | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55004 GPKE / Abmeldung NN 55005 GPKE / Bestätigung Abmeldung 55006 GPKE / Ablehnung Abmeldung | X | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |

| 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 | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | | |

9.4 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | |

| 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 | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Ende zum | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | | | |
| 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 | | | Soll [29] | Soll [33] | | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 | DTM | | | | | [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden |
| SG4 | DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | X | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | | | | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS 9013 | Z33 Auszug wegen Stilllegung ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun | X X | X X | X X | |

| 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 | |
| | ZTO g Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigu g aufgrund Änderung ZRT | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X [360] | X [359] | [359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt |
| SG4 STS 1131 | E_0502 EBD Nr. E_0502 | | X | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | Kann | Muss [48] ∨ [437] Kann | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden [437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01++A06:E:0502 vorhanden | |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | X | | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Abmeldung NN vom NB | Bestätigung Abmeldung vom NB | Ablehnung vom NB | Bedingung Abmeldung vom NB |
|---|---|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 55007 | NB an LF 55007 | LF an NB 55008 | LF an NB 55009 | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | 55007 GPKE / Abmeldung NN vom NB 55008 GPKE / Bestätigung Abmeldung vom NB 55009 GPKE / Ablehnung Abmeldung vom NB | X | | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | | |

9.5 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | | | | |

| 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 | |
| SG3 | COM 3148 | | | 55010 | 55011 | 55012 | |
| SG3 | COM 3155 | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| | | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| SG4 | DTM 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (55001) in diesem Segment "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet | | | |
| | | | | Λ [644] | | | |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | | E03 | Wechsel | X | X | X | |
| | | ZD2 | Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldeanfrage des NB | Bestätigung Abmeldeanfrage | Ablehnung Abmeldeanfrage | Bedingung |
|--|--|-----------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55010 | LF an NB 55011 | LF an NB 55012 | |
| SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X [360] | X [359] | [359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt |
| | | | | | [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt |
| SG4 STS 1131 | E_0403 EBD Nr. E_0403 | | X | X | |
| Marktlokation SG5 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55010 GPKE / Abmeldeanfrage des NB | X | | | |
| | 55011 GPKE / Bestätigung Abmeldeanfrage | | X | | |
| | 55012 GPKE / Ablehnung Abmeldeanfrage | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung NB | Bestätigung Abmeldung LF an NB | Ablehnung Abmeldung LF an NB | Bedingung |
|--|---|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55010 | 55011 | 55012 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Kunde des Lieferanten | | Muss [572] | | | [572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | Muss [567] | | | [567] Hinweis: Neulieferant |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | X | | | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | | | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | X | | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |

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

9.6 Anwendungsübersicht 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | |

| 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 | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | | | |
| 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 | | | Muss [10] | Muss [10] | | |
| SG4 | DTM | | | | | [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 | | | Muss [18] | Muss [18] | | |
| SG4 | DTM | | Soll [28] \wedge [29] | Soll [28] \wedge [29] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | X | X | | [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden |
| SG4 | DTM 2005 | | | | | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |

| 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 | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [28] \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 SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E06 Ersatzbelieferung Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug) Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN | X [580] X | X [580] X | X [580] X | [580] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei - Marktlokationen in der Niederspannung, die kein Haushaltskunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mittelspannung/Hochspannung einer Versorgung zugeführt werden sollen. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung. |
| Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Soll [37] | Soll [37] | Soll [37] | [37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet |
| SG4 STS 9015 | Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung | X | X | X | |

| 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 | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel | X X | X X | X X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 | STS | 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 | STS | 1131 | S_0003 Codeliste Strom Nr. S_0003 S_0004 Codeliste Strom Nr. S_0004 | X | | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 | | | | Kann | Kann | Muss [48] Kann | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für allgemeine Information | X | X | X | |
| Netzlokation SG5 | | | | Soll [46] \wedge [688] | 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG5 | LOC | 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | | |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID | |
| Marktlokation SG5 | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: |

| 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 | |
| | | | | | 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 | | 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 [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Messlokation SG5 | | Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge | | | [166] Wenn 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 | |
| | | [527] | [527] | | [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55013 GPKE / Anmeldung EoG 55014 GPKE / Bestätigung EoG Anmeldung 55015 GPKE / Ablehnung EoG Anmeldung | X | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss [636] | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [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 |

| 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 | |
| | | | | | Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM 2005 | 752 Turnusablesung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | | |
| Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 106 MMDD 104 MMWW-MMWW | X X | X X | | |
| Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [230] | Muss [230] | | [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM 2005 | Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 602 CCYY | X | X | | |
| Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6 | | | | | |
| | | Muss [309] | Muss [309] | | [309] Wenn DTM+137 |

| 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 | |
| | | $\wedge [513] \wedge [2061]$ | $\wedge [513] \wedge [2061]$ | | (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 |
| SG6 RFF | | | | | [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 Verarbeitbarkeitsfehlerneldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | Muss | Muss | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2354] Muss [2354] $\wedge [335] \wedge [513]$ | | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| | | | | | [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---|--|--|---|--|
| | | EOG | EOG | EOG | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| | | | | | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | X X X X | X X X X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([451] \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: | |

| 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 | |
| | | | | | Marktlokations-ID |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | | | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF | | Muss [2313] | Muss [2313] | | [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |
| SG8 RFF 1153 | Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Objekt Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | Muss [290] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | X | | |
| | Z35 vorgelagerte Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) | 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: |

| 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 | |
| | | | | | Netzlokations-ID |
| SG8 SG8 RFF | | Muss [290] Λ [291] | Muss [290] Λ [291] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG8 SG8 SEQ | | 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 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X | | |
| SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | 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 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden ZF3 Steuerkanal vorhanden | X X | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | Soll [166] \wedge [294] | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [1P1..1] X [1P1..1] | X [1P1..1] X [1P1..1] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung EOG | Bestätigung EOG | Ablehnung EOG | Bedingung Anmeldung |
|---|---|-------------------|--------------------|-------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 | | | | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | | | |
| 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 Leistungskurvendefinitio- n erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10 | | | | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt- Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinitio- n | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter | 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 | |
| | Marktpartner | | | | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | X X | X X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 | | Muss [101] Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare | 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 | |
| Verbrauchseinrichtungen " | | | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde | 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 SG9 | | Muss [106] V ([232] \wedge [598]) | Muss [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 6063 | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|
| | | EOG | EOG | EOG | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | |
| | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [232] ≤ [234] | Muss [232] ≤ [234] | | [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | | |
| Regelzone | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | | Muss [2061] | | [64] Wenn SG4 |

| 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 | |
| | | | Λ [64] | | DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [89] Λ Muss [89] Λ [106] [106] | | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | X | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Zeitreihentyp | | | | | |

| 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 | |
| SG10 | | Muss [2061] ≤ ([90] ∧ [2096]) | Muss [2061] ≤ ([90] ∧ [2096]) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | X X X X | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | | X [116] X [115] X [114] | X [116] X [115] X [114] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 |

| 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 | (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | | X X X | X X X | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X | X X | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | | X | X | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [21] \wedge ([2182] \leq ([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 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage 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 | 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] <input checked="" type="checkbox"/> [7P1..1] | X [6P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> [7P1..1] | X [6P0..1] | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | Muss [244] Muss [244] | | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage | X | X | | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X | X | X | |
| Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | 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 | |
| | ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG | X | X | | |
| | Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | X | X | | |
| Netznutzung | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z88 Netznutzung | X | X | | |
| Netznutzungsvertrag | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z74 Netznutzungsvertrag | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | X | | |
| | Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | X | | |
| Zahlung der Netznutzung | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis | X X | 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 | |
| Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 SG10 CAV | | | | | |
| 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 | X | |
| Versorgungsart der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z36 Versorgungsart der Marktlokation | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC9 Ersatzversorgung ZD0 Grundversorgung ZE3 Ersatzbelieferung | X | X | X | |
| Betriebszustand der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z42 Betriebszustand der Marktlokation | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB9 Marktlokation gesperrt ZD3 Marktlokation im Regelbetrieb | X | X | | |
| Abwicklungsmodell SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" | X | X | | |
| Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8 | | | Muss [225] | Muss [225] | [225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation | X | X | | |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG8 SG8 PIA | | | Muss | Muss | |

| 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 | |
| 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] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ | X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ | [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/ 4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt |
| | | | | | | [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung | |
|--|------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | EOG | EOG | EOG | | |
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anmeldung | Anmeldung | Anmeldung | | |
| | | NB an LF | LF an NB | LF an NB | | |
| | | 55013 | 55014 | 55015 | | |
| 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 | [957] Format: n1-n2-n1-n8 | |
| | 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 SG9 | | Muss [237] Muss [237] | | [237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt | | |
| SG9 QTY SG9 QTY 6063 | | Muss | Muss | | | |
| | | X | X | | | |
| Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | | | | | | |
| SG9 QTY 6060 | | Menge | X [914] \wedge [937] | X [914] \wedge [937] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle | |

| 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 6411 | PCS | Stück | | X | X | | |
| Gemeinderabatt SG9 | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 | Gemeinderabatt | | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | |
| | | | | | | [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | |
| SG9 QTY 6411 | P1 | Prozent | | X | X | | |
| Zuschlag oder Abschlag SG9 | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z34 | Zuschlag | | X | X | | |
| | Z35 | Abschlag | | X | X | | |
| | Z37 | Kein Zu-/Abschlag | | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | | X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172]) | X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172]) | [140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden | |
| | | | | | | [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden | |
| | | | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | |
| | | | | | | [926] Format: Möglicher Wert: 0 | |
| | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | |
| | | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle | |
| SG9 QTY 6411 | P1 | Prozent | | X | X | | |
| Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9 | | | | Muss [73] | Muss [73] | | |
| SG9 QTY | | | | 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 | |

| 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 | |
| SG9 QTY 6063 | Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10 | | | Muss [73] Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z44 Berechnungspreis | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD8 Tag | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Preis, Betrag | X [914] \wedge [946] | X [914] \wedge [946] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der |

| 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 | OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss [257] Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | | Muss [386] Muss [386] Λ [387] 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 Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister SG10 | | | Muss [421] Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 |

| 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 | |
| | | | | | das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | 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] X [30P1..1] ∨ X [30P1..1] X [28P0..1] ∨ X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [36P0..1] X [28P0..1] ∨ X [28P0..1] | | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Soll [166] | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | X | | |

| 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 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Definition SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | Muss [298] Muss [298] | | [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden | |
| SG8 SEQ 1229 | Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | X | | |
| Verbrauchsart SG10 SG10 CAV | | 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 | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | | |
| Wärmenutzung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | X | X | | |
| Art der E-Mobilität | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [95] | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X | X | | |
| Daten der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | Muss [296] | Muss [296] | | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| | | Λ [2357] | Λ [2357] | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 Daten der Technischen Ressource | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 Technische Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Technischen Ressource | X [922] | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [668] | Soll [166] \wedge [668] | | [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 | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \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 | | |

| 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 |
| Nennleistung (Aufnahme) SG9 | | Muss ([446] Λ ([465] V [466]) Λ [467] Λ ([468] Υ ([469] Λ [470]))) Υ [448] | Muss ([446] Λ ([465] V [466]) Λ [467] Λ ([468] Υ ([469] Λ [470]))) Υ [448] | Soll [165] | [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist |

| 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 | [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | | |
| Nennleistung (Abgabe) | | Muss [448] Muss [448] | | | |
| SG9 | | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | | |
| Speicherkapazität | | Muss [448] Muss [448] | | | |
| SG9 | | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher | X X | X X | | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [446] Muss [446] | | | |
| | | | | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht 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 | | Muss [239] Muss [239] | | | |
| | | | | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 |

| 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 | |
| | | | | | (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 | | Muss [95] | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X X X | X X X | | |
| Speicherart SG10 SG10 CAV | | Muss [448] | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart | X X X X | X X X X | | |
| Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV | | Muss [446] | Muss [446] | | [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 | | |
| Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV | | Muss [461] | Muss [461] | | [461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 | X | X | | |

| 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 | |
| | ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 | X | X | | |
| Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV | | Muss [462] | Muss [462] | | [462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich 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 SG10 | | Muss [446] Λ [467] | Muss [446] Λ [467] | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CCI | | | | | [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 SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |

| 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 CAV 7111 | Merkmalswert, Code ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | Muss X | Muss X | X | |
| Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | Muss [205] Λ [2358] | 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 | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X X | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|--|--------------------|--------------------|-------------------|---|
| | | EOG | EOG | EOG | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | |
| SG8 | | Muss [2284] | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| | | Muss [235] | Muss [235] | | [235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert |
| SG8 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | X | X | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------|--|
| | | EOG | EOG | EOG | |
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF | LF an NB | LF an NB | Anmeldung |
| | | 55013 | 55014 | 55015 | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | X X X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2286] | Muss [2286] | | [2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählpunktbezeichnung) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| Zählpunkt | | | | | |

| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X X X X X X | X X 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] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [139] | Muss [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden | |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X X | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | X X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X X | X X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Muss [2287] \wedge [121] \vee [2350] | 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) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert |
| SG8 SEQ | | 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 | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | 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 | | | | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X [441] | X [441] | [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist |
| Z14 Smartmeter-Gateway | | | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerätenummer | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | | | | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | |
| | | | Muss [96] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661] Soll [166] \wedge [80] \wedge [402] \wedge [420] | Muss [96] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661] 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) nicht vorhanden | |
| | | | | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | |
| | | | | | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl 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 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | X | | Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | [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 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | Muss | Muss | | |
| 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" |

| 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 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [256] Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [389] Muss [389] Λ [391] Λ [391] | | [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | |
| | | | | [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| Zugeordnetes Zählzeitregister | | | | | |

| 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 | | Muss [421] | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | Muss [273] | Muss [273] | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | | | | |
| SG10 | | Muss [123] | Muss [123] | | [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 |
| | | Λ [273] | Λ [273] | | |
| | | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / |

| 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 | |
| | | | | | Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] Λ [308] | Muss [256] Λ [308] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Wandlerdaten SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Wandler SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | Muss [2317] ∨ [2318] | Muss [2317] ∨ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 |
| SG10 CAV | | | | | |

| 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 | (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | | |
| | MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2119] Soll [130] | Muss [2119] Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|--|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| | | EOG | EOG | EOG | |
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anmeldung | Anmeldung | Anmeldung | |
| | | NB an LF | LF an NB | LF an NB | |
| | | 55013 | 55014 | 55015 | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | | Soll [130] | Soll [130] | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | 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 | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | X X | X X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [133] | Soll [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |

| 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 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 | |
| Profildaten SG8 | | Muss [119] | Muss [119] | | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Normiertes Profil SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X | X | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten SG8 | | Muss [89] | Muss [89] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anmeldung EOG | Bestätigung EOG | Ablehnung EOG | Bedingung Anmeldung |
|--|------------|--|-------------------|--|-------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | |
| | | | | | | vorhanden |
| SG8 | SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X |
| SG8 | RFF | 1154 | | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z12 | Profilschar | X | X |
| Profilschar | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | | | X | X | |
| SG10 | CAV | 7111 | | Code der Profilschar | | |
| Normiertes Profil | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig es Lastprofil | X | X |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | X |
| | | | Z10 | analytisches Verfahren | X | X |
| Normiertes Profil | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | | | X | X | |
| SG10 | CAV | 7111 | | Code des Normierten Profils | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X |
| | | | 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) | X | X |
| | | | 293 | DE, BDEW | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung EOG | Bestätigung EOG | Ablehnung EOG | Bedingung Anmeldung |
|---|---|-------------------|--|----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55013 | LF an NB 55014 | LF an NB 55015 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| Daten des Kunden des Lieferanten SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | | | | Muss Muss | |
| Z75 | Daten des Kunden des Lieferanten | | | X | |
| Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 | | | | Muss Muss | |
| Z61 | Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | | | X | |
| ZF9 | Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG | | | X | |
| ZG0 | Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG | | | X | |
| ZG1 | Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt | | | X | |
| Grund der Privilegierung nach EnFG SG10 SG10 CAV | | | Muss [463] | | [463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen ZU8 § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in | | X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..1] X 1P[0..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 | |
| | stromkostenintensiven Unternehmen | | | | |
| | ZV1 § 37 EnFG | | X 1P[0..1] | | |
| | Schienenbahnen | | | | |
| | ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr | | X 1P[0..1] | | |
| | ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen | | X 1P[0..1] | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Muss [203] Soll [165] | Muss [203] Soll [165] | [165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06 / Z39 / ZC6 / ZC7 / ZT6 / ZT7 vorhanden | |
| 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 X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 | | Muss [213] Λ [559] | Muss [213] | [213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | 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] | 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 |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des Netzbetreibers | | Kann | | | |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| 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 | | Muss | | | |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers | | Kann | | | |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| 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 |

| 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 | |
| | | | | | der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Anschlussnehmer | | Kann | | | |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | EO Anschlussnehmer | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | Muss | | | |
| Hausverwalter | | Kann | | | |
| SG12 | | Muss | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | DDO Location manager | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste | | |

| 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 | |
| | | | | | der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | Muss | | | |
| Marktlokationsanschrift | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | | | | | |
| SG12 | | Muss [213] Muss [213] Λ [234] Λ Α [234] [560] Λ [573] | | | [213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| | | | | | [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt |
| | | | | | [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | |

| 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 | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | X X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

| 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzan schluss-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 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss [500] | Muss [500] | Muss [500] | [500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | |
| | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| | E35 Kündigung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage nach Stornierung | Bestätigung Anfrage Stornierung | Ablehnung Anfrage Stornierung | Bedingung |
|--------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Kommunikation von | | Beteiligte aus Ursprungs-nachricht | zurück an den Absender | | zurück an den Absender | |
| Prüfidentifikator | | | 55022 | 55023 | 55024 | |
| SG3 | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3148 | | | | | | |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E05 | Stornierung | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | | |
| SG4 | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0086 | Codeliste Strom Nr. | X | | | |

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

| 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 | |
| SG8 | SEQ | | | | | NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | Muss X | Muss X | Muss X |
| Lieferrichtung | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 | CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss |
| SG10 | CCI | 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X |
| SG10 | CCI | 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X |
| | | | Z07 Verbrauch | X | X | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

9.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--------------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |

| 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 | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z40 | Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 FTX | | | Kann | Kann | |
| SG4 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | | Text für allgemeine Information | X | X | |
| Netzlokation | | | | | |
| SG5 | | | 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 | | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 | Netzlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge [689] \wedge [694] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | | [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben |
| | | | | [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource SG5 | | Soll [46] \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 | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |

| 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 | |
| Tranche | | | | |
| SG5 LOC | | | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | | Muss | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | | X | |
| | | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | | | |
| SG5 LOC | | Soll [165] | | [165] Wenn bekannt |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | Muss | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X | | |
| | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55035 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55215 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage des ÜNB | X | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB | | | | |
| SG6 DTM | | 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) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|--|--|-----------|--|---|
| | | NB an LF | NB an ÜNB | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55035 | 55215 | | 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 106 MMDD | X | X | | |
| Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM | | | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung | X | | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | | |
| SG6 DTM 2379 | 106 MMDD 104 MMWW-MMWW | X | X | | |
| Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6 SG6 DTM | | | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB | X | | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6 | | 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 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 | |
| SG6 RFF | | Muss | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|-----|--|--|--|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| SG6 RFF 1153 | | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X X | | |
| SG6 RFF 1154 | | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | | Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 | Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource SG8 SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 | Netzlokation | X | | |
| | Z18 | Marktlokation | X | | |
| | Z19 | Messlokation | X | | |
| | Z37 | Technische Ressource | X | | |

| 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 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 | | 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 | | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | Objekt Code | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | Muss [290] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenafrage | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | Z35 Messlokation vorgelagerte Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | 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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [290] \wedge [291] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben 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 einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | |

| 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 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Steuerkanal | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | Muss | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | Muss | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 PIA | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |

| 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 | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [1P1.1] X [1P1.1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | Muss | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 SG8 PIA | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10 | | Muss [190] | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|---|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | Muss Muss X | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 | Z88 NB Z89 LF MP-ID | | X X X | Muss |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | Muss Muss |
| Daten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben Muss X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation ID der Marktlokation | X | X | Muss X [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 SG9 QTY SG9 QTY 6063 | | Muss [101] | Muss [101] \wedge [243] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden Muss X [102] |
| | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ | X | X | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Geschäftsdaten anfrage | Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Z08 | Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X | X | (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X [103] X [104] X [105] | X [103] X [104] X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | Muss [106] ∧ [332] | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] ∧ [937] | X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatena | | Bedingung |
|---------------------------|--|---------------------------------|--------------------|---|
| | | nfrage | anfrage | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF | NB an ÜNB | |
| | | 55035 | 55215 | |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X | |
| | | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [300] | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [232] ≤ [234] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden |
| | | | | [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden |
| | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | Z20 Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | | |
| Regelzone | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss [89] \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 Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Zeitreihentyp | | | | |
| SG10 | | Muss [2061] \vee ([90] \wedge [2096]) | Muss [2061] \vee ([90] \wedge [2096]) | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| | | Geschäftsdaten-anfrage | Geschäftsdaten-anfrage | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | X X X X | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | X [116] X [115] X [114] | X [116] X [115] X [114] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenafrage | Antwort auf die Geschäftsdataganfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | Muss Muss | X |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | | | Muss |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | 6 Verantwortlicher ZA8 NB ZA9 ÜNB | | Muss Muss | Muss Muss |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X | X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] | X [6P0..1] ≤ [10P0..1] |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183])) | Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183])) | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|---|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | (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] X [12P0..1] | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 | | | Muss [244] | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage | X | | |
| Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X X | | |
| Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss [247] | [247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Gruppenzuordnung (nach) | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|-----------------------------------|--|--|-----------|---|-----------|
| | | NB an LF | NB an ÜNB | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55035 | 55215 | | |
| EnWG) | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | X X | | | |
| Netznutzung | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z88 Netznutzung | X | | | |
| Netznutzungsvertrag | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z74 Netznutzungsvertrag | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X X | | | |
| Zahlung der Netznutzung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis | X X | | | |
| Grundlage der Lieferscheinprüfung | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich | X 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 | |
| | mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage | | | |
| Abwicklungsmodell SG10 | | Muss | Muss [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | X | X | |
| Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation | X | | |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG8 SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | | |
| SG8 PIA 7140 | 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 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist |
| | | | | [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG |
| | | | | [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB |
| | | | | [942] Format: n1-n2-n1-n3 |
| | | | | [943] Format: n1-n2-n1 |
| | | | | [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 |
| | | | | [957] Format: n1-n2-n1-n8 |
| SG8 PIA 7143 | Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID | X [393] ≤ ([394] 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 der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|--|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| 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 | | Muss | | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] \wedge [930] \wedge [938] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | |
| Zuschlag oder Abschlag | | Muss | | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag | X X X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X ([914] \wedge [930] [140]) \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 | | |
| Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| SG9 | | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel | | | | |
| SG10 | | Muss [73] | | [73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z44 Berechnungspreis | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD8 Tag | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Preis, Betrag | X [914] \wedge [946] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss ([19] \wedge ([20] \vee ([54] \wedge [300]))) | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der | | | | |

| 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 | |
| Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [614] | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | Muss [257] | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | Muss | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | |
| SG10 | | Muss [386] \wedge [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 LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | |
| SG10 | | | Muss [421] | |
| | | | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | X [29P0..1] ✓ [30P0..1] ✓ [32P0..1] ✓ [36P0..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [31P1..1] ✓ [32P1..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | X [30P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [28P0..1] ✓ [29P1..1] ✓ [30P0..1] ✓ [32P1..1] ✓ [36P0..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P0..1] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | | Muss Muss X |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P0..1] X [1P1..1] | Muss |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | Soll [166] Muss | | [166] Wenn vorhanden |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation | X X [950] | | Muss [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 SG8 PIA SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140 SG8 PIA 7143 | 5 Produktidentifikation Produkt-/Leistungsnummer Z12 Konfigurationsprodukt | X X X | | Muss |
| Zugeordnete Definition SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X X | | Muss Muss |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrechte relevant SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | | Muss Muss X |
| Verbrauchsart und Nutzung | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | Muss [298] | | [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | | |
| Verbrauchsart SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Unterbrechbarkeit SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X X | | |
| Wärmenutzung SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | X X X | | |
| Art der E-Mobilität SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|---|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| | | | | das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X X X | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Muss [54] \wedge [2307] \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 | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 | | | Muss [384] | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | | X [914] \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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF | NB an ÜNB | |
| | | 55035 | 55215 | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | |
| Bilanzkreis | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | | X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | | X | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | |
| SG8 | | | Muss [2311] \wedge [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 SG LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | | X | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 PIA | | | | |

| 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 PIA 4347 | | | 5 Produktidentifikation | | X | |
| SG8 PIA 7140 | | | OBIS-Kennzahl der Tranche | | X [269] | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW | | OBIS-Kennzahl | | X | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 SG10 CCI | | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | | ÜNB | | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV | | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 | | Bilanzkreisabrechnung | | X [1P0..1] | |
| | ZB5 | | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P1..1] | |
| Daten der Technischen Ressource SG8 | | | | Muss [296] \wedge [2357] | | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| | | | | | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 | | Daten der Technischen Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource SG8 SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 | | Technische Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation SG8 SG8 RFF | | | | Soll [166] \wedge [668] | | [166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum |

| 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 | |
| | | | | 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \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) SG9 | | Muss ([446] \wedge ([465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] | | [165] Wenn bekannt [446] 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 | |
| | | Υ ([469] ∧ [470])) Υ [448] Soll [165] | | 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 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | Muss | X | |
| SG9 QTY 6063 | | | | |

| 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 | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | |
| Nennleistung (Abgabe) SG9 | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | |
| Speicherkapazität SG9 | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher | X X | | |
| Verbrauchsart SG10 SG10 CAV | | 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 SG10 SG10 CAV | | 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 SG10 SG10 CAV | | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdataganfrage | Bedingung |
|--|---|--|------------|---------------------------------------|---|
| | | NB an LF | NB an ÜNB | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55035 | 55215 | | |
| | | | | | vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X X X | | | |
| Speicherart SG10 SG10 CAV | | | 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 SG10 SG10 CAV | | | Muss [446] | | [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 | | | |
| Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV | | | Muss [461] | | [461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 | X X | | | |
| Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV | | | Muss [462] | | [462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|--|
| | | NB an LF | NB an ÜNB | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55035 | 55215 | | |
| SG10 CAV 7111 | <p>ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich</p> <p>ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich</p> <p>ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit</p> <p>ZH5 Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt</p> | X | | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 | | | Muss [446] \wedge [467] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | X | | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | <p>Merkmalswert, Code</p> <p>ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden</p> <p>ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden</p> | | Muss | X | |
| Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | | 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 |

| 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 | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | Soll [166] A [205] | | [166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Produkt-Daten der | | | | |

| 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 | |
| Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | | |
| | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| Daten der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | Muss [2284] | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8 SG8 RFF | | Muss [235] | | [235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert |
| SG8 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV | | | | Muss |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|-------------|---|--|--|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF | NB an ÜNB | |
| | | | 55035 | 55215 | |
| SG10 CAV 7111 | | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X | | |
| Zähleinrichtungsdaten | SG8 | | Muss [2286] | | [2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Soll [166] \wedge [215] | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden | |
| SG8 RFF 1153 | | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Zählertyp | SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | E13 Zählertyp | X | | |
| Zählertyp | SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | | AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach Msbg EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Z01 EDL40 | X [136] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenafrage | Antwort auf die Geschäftsdataganfrage | Bedingung |
|---|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | 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 SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Muss | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers 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 SG8 SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokalisation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokalisation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID SG8 | | | | |

| 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 | | 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 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | | |
| Zugeordnete | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [389] \wedge [391] | [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| Zugeordnetes Zählzeitregister SG10 | | | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | Muss [273] | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des | 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 | |
| | Zählwerkes | | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | | | |
| SG10 | | Muss [123] \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 | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| Wandlerdaten | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | | |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Wandler | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Bedingung |
|--|---|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | Muss [2317] ≤ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben | |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 | Z30 Gerätenummer Gerätenummer | X X | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2119] Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |

| 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 | Gerätenummer | X | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. 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 SG8 | | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | | Muss |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | X X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | | |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox | | | | |
| SG8 | | Soll [133] | | |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenafrage | Antwort auf die Geschäftsdataganfrage | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55035 | NB an ÜNB 55215 | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten SG8 | | Muss [119] | Muss [119] A [607] | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| | | | | [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X [332] | X X [332] | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | |
| Profilschardaten SG8 | | Muss [89] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 |

| 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 | | | | (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | Muss | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | Muss | X | |
| Profilschar | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|--|---|--|-----------|---|-----------------------------------|
| | | NB an LF | NB an ÜNB | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55035 | 55215 | | |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Soll [283] | | [283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist | |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Kundennummer beim Lieferanten SG12 RFF | | Kann | | | |
| SG12 RFF 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LF | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Marktlokationsanschrift SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|-------------------------------------|----------------------------|--|-------|--|-------|-----------|
| | | NB an LF | 55035 | NB an ÜNB | 55215 | |
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | | | |
| UNT 0062 | Nachricht | X | | X | | |
| | Nachrichten-Referenznummer | | | | | |

9.9 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E44 Informationsmeldung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Information smeldung über existierende Zuordnung | Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung | Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55036 | NB an LF 55037 | NB an LF 55038 | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | | | | X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | X [UB1] |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | | X |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | Muss |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | | | | X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | X [UB1] |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | | X |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | Soll [29] Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | | | | X X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | X [UB1] X [UB1] |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Information smeldung über existierende Zuordnung | Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung | Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | Bedingung |
|---------------------------------|-----|--|---|---|--|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55036 | NB an LF 55037 | NB an LF 55038 | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | X |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 | STS | 9013 | Z26 Information über existierende Zuordnung | X | | |
| | | | ZC8 Beendigung der Zuordnung | | X | |
| | | | ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden | | | X |
| | | | ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin | | | X |
| | | | ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | | | X |
| Marktlokation SG5 | | | | 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 |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 | LOC | 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 | RFF | 1154 | 55036 GPKE / Informationsmeldung über existierende Zuordnung | X | | |
| | | | 55037 GPKE / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung | | X | |
| | | | 55038 GPKE / | | | 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 | |
| | Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | | | |
| SG6 RFF | | Muss | | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | | | | |
| SG12 | | Muss [566] | | Muss [571] | [566] Hinweis: Altlieferant |
| | | | | | [571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1) |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | X | | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Information smeldung über existierende Zuordnung | Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung | Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | Bedingung |
|---|---|--|--|--|------------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55036 | NB an LF 55037 | NB an LF 55038 | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.10 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 Prüfidentifikator | MSB an NB / LF / MSB / MSB | NB / LF / MSB an MSB | |
| | | 55553 | 55554 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z56 Änderung individueller Konfiguration | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten auf individuelle Bestellung | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB / LF / MSB | NB / LF / MSB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55553 | 55554 | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZP3 Stammdaten | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | | | |
| | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0018 Codeliste Strom Nr. | 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 | |
| | S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020 | 55553 | 55554 | X X |
| Zieladresse URI SG4 SG4 FTX | | Soll ([4] ≤ [233]) ∧ ([[458] ∧ [590]) ≤ ([453] ∧ [619])) | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF | [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB |
| | | | | [453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ -überschreitung“ mit selbständiger Änderungsmöglichkeit bestellt wurde |
| | | | | [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde |
| | | | | [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls |
| | | | | [619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -überschreitung |
| SG4 FTX 4451 | Z17 Zieladresse URI | X | | |
| SG4 FTX 4440 | Zieladresse URI | X | | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) SG4 SG4 FTX | | Muss [26] | [26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden | |
| SG4 FTX 4451 | Z24 Aussteller (Issuer) | X | | |
| SG4 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) SG4 | | | | |

| 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 | |
| SG4 FTX | | Muss [26] | | [26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden |
| SG4 FTX 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | | |
| SG4 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| IP-Adresse für das CLS-Device SG4 SG4 FTX | | Soll ([4] \leq [233]) \wedge [459] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB |
| | | | | [459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde |
| SG4 FTX 4451 | Z18 IP-Adresse für das CLS-Device | X | | |
| SG4 FTX 4440 | Freier Text | X | | |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss Muss | 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 | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung SG6 SG6 RFF | | | Muss 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 | |
| SG6 RFF 1153 | Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | Soll [4] \wedge [457] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |

| 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 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | Soll [113] | | [113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister SG10 | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Muss [241] Soll [4] \wedge [457] | | [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 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | | |
| SG8 SEQ 1229 | | | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |

| 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 auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | Muss |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CCI | | | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | | Muss |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | | | |
| | | Muss [241] Soll ([4] \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 Messprodukte 9991 00000 149 8 bestellt wurde |
| | | | | [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde |
| SG8 SEQ | | | | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | |

| 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 | |
| SG8 RFF | | Muss [665] | | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Referenz auf die ID einer Messlokalisation | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokalisation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokalisation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | | |
| Zugeordnete | | | | |

| 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 | |
| Zählzeitdefinition SG10 | | Soll [113] | | [113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| Zugeordnetes Zählzeitregister SG10 | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

9.11 Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|--|-------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB / LF / MSB an MSB | MSB an NB / LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55555 | 55556 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z56 Änderung individueller Konfiguration | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB / LF / MSB an MSB | MSB an NB / LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55555 | 55556 | |
| SG3 | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZT9 Stammdatenanfrage | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------|---|--|---|---|
| | Kommunikation von | NB / LF / MSB an MSB | MSB an NB / LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55555 | 55556 | |
| SG4 STS 1131 | E_0557 EBD Nr. E_0557 E_0559 EBD Nr. E_0559 S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038 | X [4] X [241] X [233] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF | |
| | | | [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB | |
| | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB | |
| Zieladresse URI | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 FTX | | Soll [458] | Soll ([4] \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 9991 00000 073 9 bestellt wurde |
| | | | | [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls |
| | | | | [619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -über- schreitung |
| SG4 FTX 4451 | Z17 Zieladresse URI | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Zieladresse URI | X | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | | |

| 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 | |
| SG4 SG4 FTX | | Soll [458] | Muss [26] | [26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden |
| | | | | [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde |
| SG4 FTX 4451 | Z24 Aussteller (Issuer) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | X [967] | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) SG4 SG4 FTX | | Soll [458] | Muss [26] | [26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden |
| | | | | [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde |
| SG4 FTX 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| IP-Adresse für das CLS- Device SG4 SG4 FTX | | Soll [459] | Soll ([4] \leq [233]) \wedge [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 | X | |
| SG4 FTX 4440 | Freier Text | X | X | |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|--|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB / LF / MSB an MSB | MSB an NB / LF / MSB | |
| | | 55555 | 55556 | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55555 GPKE / Anfrage Stammdaten auf individuelle Bestellung 55556 GPKE / Antwort auf Anfrage der individuellen Bestellung | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung | | | | |
| SG6 | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung | | | | |
| SG6 | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | Soll [457] | Soll [4] Λ [457] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| SG8 | | | | [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | Muss | Muss | |

| 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 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 1153 | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X | X | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] | Muss [257] | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | X X X X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 SG10 CCI | | Soll [166] Muss | Soll [166] Muss | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | |
| Zugeordnete Zählzeitregister SG10 | | Muss [421] | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Soll [457] | Soll [457] | [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 |

| 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 | |
| | | | | 00000 149 8 bestellt wurde |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | |
| Zählertyp | | Muss | Muss | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | 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] \leq [460])) \leq ([233] \wedge [460]) | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB |
| | | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| | | | | [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 |

| 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 | |
| | | | | 00000 149 8 bestellt wurde |
| | | | | [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [665] | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznu mmer | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X | X | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | Muss [256] | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|--|---------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB / LF / MSB an MSB | MSB an NB / LF / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 55555 | 55556 | |
| | | | | Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | X X X X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | Soll [166] Muss | Soll [166] Muss | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | |
| Zugeordnetes Zählzeitregister | | Muss [421] Muss | Muss [421] Muss | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | | | |

| 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 | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

10 Anwendungsübersichten MPES

10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|--------------------------|------------------------|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | Kommunikation von Prüfidentifikator | LFN an LFA 55089 | LFA an LFN 55090 | LFA an LFN 55091 | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung | X | X | X | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E35 Kündigung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|--|-----------------|---|------------|--|----------------------------|--|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LFN an LFA | LFA an LFN | LFA an LFN | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | | |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [12] | Muss [12] \wedge [13] | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden | |
| | | | | | | [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden | |
| SG4 | DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Datum des bereits bestätigten Vertragsendes | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| | | | | | | Muss [15] [15] Wenn SG4 Soll [16] \wedge STS+E01++Z34 (Status [17] der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden | |
| | | | | | | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|---|--|--|--------------------------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LFN an LFA 55089 | LFA an LFN 55090 | LFA an LFN 55091 | |
| | | | | | vorhanden |
| | | | | | [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum | | | X | |
| | Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM | | | | Muss [16] \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) SG4 SG4 DTM | | 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 SG4 DTM | | | | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 201 Kündigungsfrist | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X | |
| SG4 DTM 2379 | 201 ZZRB | | | 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 | |
| Kündigungstermin des Vertrags SG4 SG4 DTM | | | | | Muss [35] [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 DTM 2005 | Z10 Kündigungstermin | | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] \wedge [209] | [209] | Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM 2379 | 106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | X | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0045 Codeliste Strom Nr. S_0045 S_0046 Codeliste Strom Nr. S_0046 | X | | X | |
| Marktlokation SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [348] Wenn SG5 \wedge [348] \wedge [348] \wedge [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | [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 |
| Tranche SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 |

| 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 | |
| | | Λ [347] | Λ [347] | Λ [347] | LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55089 MPES / Kündigung beim alten Lieferanten | X | | | |
| | 55090 MPES / Bestätigung Kündigung | | X | | |
| | 55091 MPES / Ablehnung Kündigung | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung beim alten Lieferanten | Bestätigung Kündigung | Ablehnung Kündigung | Bedingung |
|------------------|--|--|--------------------------|------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LFN an LFA | LFA an LFN | LFA an LFN | |
| | | 55089 | 55090 | 55091 | |
| UNT 0062 | Nachricht | X | X | X | |
| | Nachrichten-Referenznummer | | | | |

10.2 Anwendungsübersicht 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 | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | 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 | |
| | Wasserwirtschaft e.V.) | | | | | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindu ng | | | | | | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] 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 | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | | | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfän ger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | | | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ | X | X | X | | |
| Bilanzierungsbeginn | | | | | | |

| 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 | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ | | X | X | | |
| Lieferbeginndatum in Bearbeitung | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden | |
| SG4 DTM 2005 | 207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung | | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ | | | | X | |
| Datum für nächste Bearbeitung | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | | Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden | |
| SG4 DTM 2005 | 208 Datum für nächste Bearbeitung | | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZ | | | | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldun g | Bestätig- ung | Bestätig- ung | Ablehnung | Bedingung |
|---|--|-------------------|--|--|---|---------------|
| | | Anmeldun g | Anmeldun g | Anmeldun g Neuapl. 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 | |
| SG4 STS 9013 | E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel | X | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0049 Codeliste Strom Nr. S_0049 S_0050 Codeliste Strom Nr. S_0050 S_0051 Codeliste Strom Nr. S_0051 | X | | X | | X |
| Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten SG4 SG4 STS | | | | Muss [84] [84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden | | |
| SG4 STS 9015 | Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten | | | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048 | | | X | | |
| Netzlokation SG5 | | | Soll [46] \wedge Soll [46] \wedge [688] [688] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde | |
| SG5 LOC | | | | | [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben | |
| | | Muss | Muss | | | |

| 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 | |
| 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 [524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ist die ID der Marktlokation anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge [689] \wedge [694] | Soll [46] \wedge [689] \wedge [694] | | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und |

| 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 | | | | | | 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 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 |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | | X | X | | [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben |
| 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 [582] | Soll [2061] \wedge [582] | 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 |

| 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 | |
| | | | | | | [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben |
| | | | | | | [635] Hinweis: Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <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 | | 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 | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55077 MPES / Anmeldung 55078 MPES / Bestätigung Anmeldung | X | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldun g | Bestätig- ung Anmeldun g | Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- WKKG | Ablehnung Anmeldun g | Bedingung |
|--|---|-------------------|-----------------------------------|--|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55077 | NB an LF 55078 | NB an LF 55079 | NB an LF 55080 | |
| | 55079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktlokationen | | | X | | |
| | 55080 MPES / Ablehnung Anmeldung | | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 SG6 RFF | | | Muss Muss | 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 | | Kann [624] | Muss | Muss [21] ^ [234] | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG6 | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden | |
| SG6 RFF | | Muss [636] | Muss [636] | Muss [636] | [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt | |

| 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 | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB SG6 SG6 DTM | | | Muss [21] ^ [234] | Muss | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM 2005 | 752 Turnusablesung | X | X | | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X | X | | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6 | | | Muss [309] ^ [513] ^ [2061] | Muss [309] ^ [513] ^ [2061] | | [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 |
| | | | | | | [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehle rmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je 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 | |
| SG6 RFF | | | | | | IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | | X [335] | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513] | Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513] | | [335] Wenn im SG6 RFF "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 Verarbeitbarkeitsfehlmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden | |
| | | | | | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 | |
| | | | | | | DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| 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 [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |

| 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF | | | Muss [2313] | Muss [2313] | | [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |
| SG8 RFF 1153 | Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Objekt Code | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss [290] | Muss [290] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | | X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) | 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 |

| 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 | |
| | | | | | | DE1153 vorhanden |
| | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | | | | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | | Muss [290] ^ [291] | Muss [290] ^ [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Daten der Netzlokation SG8 | | | | Muss [294] ^ [2356] | Muss [294] ^ [2356] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | | | | 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 | |
| SG8 SEQ | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID | |
| Steuerkanal | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | X | | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | X | | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | | |
| Messstellenbetreiber | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | Soll [166] Λ [294] | Soll [166] Λ [294] | | [166] Wenn vorhanden | |
| SG8 | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | X | | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | 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 | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefi nition | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |

| 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | | X | X | | |
| | Z89 LF | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [439] ^ [627] | Muss | Muss | Muss | [439] Wenn in dem SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3 |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | | |
| SG9 | | | Muss [101] ^ [300] | Muss [101] ^ [300] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |

| 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 | | Muss | Muss | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspr ognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabh ängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen" | 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 | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für |

| 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 | |
| | | | | | | tagesparameterabhän gige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | 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 | | | | | | [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: ≥ 0 |
| | | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | X | X | |
| Lieferrichtung SG10 | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | X | X |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | | X | X | X | X |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | | |
| Übertragungsnetzbetreib er SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | 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 | |
| Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | X | | |
| Regelzone | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z18 Regelzone | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Regelzone | | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | | Muss [2061] \wedge [111] \wedge [624] | Muss [2061] \wedge [300] | Muss [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) anzugeben | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | | |

| 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 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihent yp | | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | X X X X | | |
| Umspannung der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Soll [166] | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | | X [116] X [115] X [114] | X [116] X [115] X [114] | | [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden |

| 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 | |
| | | | | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME | | X X | X X | | |
| Aggregationsverantwo- rtung in MaBiS | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | 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 Prognosegrundlage | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| | | Muss [21] ^ [2061] | Muss [21] ^ [2061] | | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |

| 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 | |
| | | | | | | [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 [6P0..1] | X [6P0..1] | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss | Muss | Muss [118] | [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | | Muss | Muss | Muss | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV | 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 | | Muss [55] Muss [55] Muss [55] | | | | [55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden |
| | | | Muss | 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 | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z89 Empfänger der Vergütung | X | X | X | | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | X X | X X | X X | | |
| Status der erzeugenden Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z22 Gesetzliche Kategorie | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z90 EEG- Veräußerungsform: Ausfallvergütung Z91 EEG- Veräußerungsform: Marktpremie Z92 EEG- Veräußerungsform: Sonstiges Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung Z94 KWKG-Vergütung Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung) | X X X X X X | X X X X X X | X X X X X X | | |
| Land der Förderung | | | | | | |
| SG10 | | Muss [240] | Muss [240] | Muss [240] | | [240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden |

| 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 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z23 Land der Förderung | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Land der Förderung | X | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | X | X | | |
| SG10 CCI 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| SG10 | Status der Fernsteuerbarkeit | Muss [55] Muss [55] Muss [55] | | | [55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z24 Status der Fernsteuerbarkeit | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar | X | X | X | | |
| | Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar | X | X | X | | |
| | Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar | X | X | X | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | Muss [300] Muss [300] | | | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden | |
| SG8 | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| 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 | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikatio n | | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [288] | Muss [288] | | [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich | | 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 | |
| | ZE9 Quartalsweise | | X | X | | |
| | ZB7 Monatlich | | X | X | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnu ng | | X [33P1..1] | X [33P1..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengen abrechnung | | ≤ [34P1..1] | ≤ [34P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnu ng | | X [37P1..1] | X [37P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnu ng / Betriebsführung | | X [34P1..1] | X [34P1..1] | | |
| | | | ≤ [35P1..1] | ≤ [35P1..1] | | |
| | | | ≤ [37P1..1] | ≤ [37P1..1] | | |
| | | | X [28P0..1] | X [28P0..1] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] | Soll [166] | | |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikatio n | | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodu kt | | X | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| | | | 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 | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefi nition | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | | X | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | | | | | |
| SG8 | | | Soll [255] | Soll [255] | | [255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | X | X | | |
| Produktidentifikation der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | | | 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 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [440] ^ [626] | Muss | Muss | Muss | [440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der |

| 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) 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] \wedge [384] \wedge [627] | Muss [384] | Muss [384] | Muss [384] | [124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| | | | | | | [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3 |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge ([958] [522] \vee [955]) [523]) | X [914] \wedge [930] \wedge ([955] [522] \vee [523]) | X [914] \wedge [930] \wedge ([955] [522] \vee [523]) | X [914] \wedge [930] \wedge ([118] \wedge [520]) \vee ([196] \wedge [520]) \vee [521] \vee [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 |

| 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 | |
| | | | | | | Geschäftsvorfall 2 100% |
| | | | | | | [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation |
| | | | | | | [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation |
| | | | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| | | | | | | [958] Format: Möglicher Wert: 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | X | X | |
| Bilanzkreis | | | | | | |
| SG10 | | Muss [186] \wedge [625] | Muss | Muss | | [186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden |
| | | | | | | [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | | |
| SG10 | | Muss [55] | Muss [55] | Muss [55] | | [55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung |

| 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 | | | | | | bzw. Marktprämie) vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Z89 Empfänger der Vergütung | Muss X | Muss X | Muss X | | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z10 Kunde Z11 Lieferant | Muss X | Muss X | Muss X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | | |
| SG10 | | Muss [124] \wedge [627] | Muss | Muss | Muss | [124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | Muss [2311] | Muss [2311] | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | | | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |

| 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 Tranche SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | | 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 SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnu ng | | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnu ng | | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Daten der Technischen Ressource SG8 | | | Muss [296] \wedge [2357] | Muss [296] \wedge [2357] | | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| | | | | | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 Daten der Technischen Ressource | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der | | | | | | |

| 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 | |
| Technischen Ressource SG8 SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 Technische Ressource | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Technischen Ressource | | X [922] | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation SG8 SG8 RFF | | | Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [668] [668] | | [166] Wenn vorhanden | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss [668] Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | | Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [699] [699] | | [166] Wenn vorhanden | |

| 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 | |
| | | | | | | [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbaren Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | | Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [700] [700] | | | [166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Nennleistung (Aufnahme) SG9 | | | Muss [448] | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY 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 [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) |

| 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 | | | | | | 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher | | X X X | X X X | | |
| Erzeugungsart | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [447] Muss [447] | | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart | | X X X X X | X X X X X | | |
| Speicherart | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [448] Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart | | X X X X | X X X X | | |
| Daten der Steuerbaren | | | | | | |

| 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 SG8 | | | 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 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Steuerkanal SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | | X | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibu ng des Steuerkanals | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | 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 | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] Λ [205] | Soll [166] Λ [205] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | X | X | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | 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 | | | | | Muss | |
| SG8 PIA | | | | | 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 | | | | | Muss | Muss |
| SG10 | | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | | 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 | | | | | Muss | Muss |
| SG10 | | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | | |
| Auftraggebender | | | | | | |

| 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 | |
| Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | |
| Daten der Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2284] | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| | | | 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 |

| 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 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/ Nein) | | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | X | X | | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | X | | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | | X | X | | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | | |

| 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 | | | Muss [2309] | Muss [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) DE3225 mindestens einmal anzugeben | |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdat en | | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [215] [215] | [166] Wenn vorhanden | |
| | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zähltyp: mME) vorhanden | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter- Gateway | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | X | | |
| Zähltyp | | | Muss | Muss | | |
| 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 | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | 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 Abstimmung (Sonderausstattung) | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler | | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [139] | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | | X X X | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | | |

| 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 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | | X | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| 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 |

| 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 | | | | | | anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | Muss | Muss | X | [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 |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss [665] | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter- Gateway | | X [441] | X [441] | X | [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) 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 Messlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | 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 | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | | Muss [402] ^ [420] | Muss [402] ^ [420] | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferen znummer | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikatio n | | 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 | | |

| 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 | | | Muss [256] | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | X | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | 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 | | | Muss [273] | Muss [273] | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | | | | | |

| 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 | | | 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 |
| SG10 CCI | | | | | | [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 | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | X | X | | |
| Wandlerdaten SG8 | | | | Soll [130] | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Wandler SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | X | | |

| 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 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | | | |
| | MPW Kombimesswandlers atz (Strom und Spannung) | X | X | | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| Kommunikationseinrichtu ngsdaten | | | | | | |
| SG8 | | Muss [2119] | Muss [2119] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden | | |
| | | Soll [130] | Soll [130] | | | |

| 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 | |
| | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationsein richtungsdaten | | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Kommunikationseinrich tung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationsein richtung | | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Kommunikationseinrich tungstyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr. | | X | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN | | X | X | | |
| | PLC PLC-Kom.- Einrichtung | | X | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.- Einricht. TAE | | X | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | | X | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | | X | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| | | Soll [130] | Soll [130] | | | [130] Wenn an |

| 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 | | | | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfäng er | | X | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | Soll [130] | Soll [130] | | |
| SG8 | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter- Gateway | | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter- Gateway | | 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 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox | | | | | | |
| SG8 | | | Soll [133] | Soll [133] | | |
| | | | | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter- Gateway | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten | | | | | | |
| SG8 | | Kann | Muss | Muss | | [119] Wenn in der 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 | [119] [119] SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z04 Standardeinspeisepr ofil | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | X | | |
| Profilschardaten | | Kann | Muss [89] | Muss [89] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 | |
| Profilschar | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | X | | |
| Profilschar | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil | X | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | 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 | 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 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Kann | Muss [265] | Muss [265] | | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil | X | X | X | | |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | X | X | | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12 | | | | | Muss [84] [84] Wenn SG4 Λ [566] STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden | |
| | | | | | [566] Hinweis: Altlieferant | |
| | | | | | 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 | |
| SG12 NAD | | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | | | | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | | | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | X | X |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation Z20 Tranche | | | | X | X |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Marktlokationsanschrift | | | | | | |
| SG12 | | | Soll [170] | Soll [170] | Soll [170] | [170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | | K | K | K | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | S [166] M [212] | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | X | X | X | |
| Nachrichten- Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

10.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB | NB an LF | NB an LF | Abmeldung |
| | | 55081 | 55082 | 55083 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |

| 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 | |
| SG3 | COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [7] \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 |
| | | | | | | | [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| SG4 | DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [11] | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| | | Abmeldung | Abmeldung | Abmeldung | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 55081 | NB an LF 55082 | NB an LF 55083 | aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende SG4 | | | Soll [29] | | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM | | | | | |
| 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 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | E_0306 EBD Nr. E_0306 | X | X | | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 | | | | | Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 FTX | | | | | |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | | X | | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | | X | | |
| 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 | |
| SG5 | | Muss [2061] Λ [348] | Muss [2061] Λ [348] | Muss [2061] Λ [348] | [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche | | | | | |
| SG5 | | Muss [2061] 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55081 MPES / Abmeldung 55082 MPES / Bestätigung Abmeldung 55083 MPES / Ablehnung Abmeldung | X | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] Λ [348] | Muss [2061] Λ [348] | Muss [2061] Λ [348] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| | | Muss [25] | Muss [25] | Muss [25] | [25] Wenn SG5 LOC+Z16 |

| 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 | |
| | | | | | (Marktlokation) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

10.4 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 | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Abmeldung vom NB | Antwort auf Abmeldung vom NB | Bedingung |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------------------|---|-----------|
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF | LF an NB | | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist | |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Soll [29] | Soll [29] \wedge [56] | [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet | |
| | | | | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist | |
| SG4 DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Abmeldung vom NB | Antwort auf Abmeldung vom NB | Bedingung |
|---|-----|-------------------------------------|---|--|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55084 | LF an NB 55085 | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X |
| SG4 | STS | 9013 | Z33 Auszug wegen Stilllegung | X | X |
| | | | ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g | X | X |
| | | | ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT | X | X |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | X | |
| SG4 | STS | 9013 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG4 | STS | 1131 | E_0302 EBD Nr. E_0302 | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | | | Muss [48] | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01+E14/A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für allgemeine Information | X | |
| Marktlokation SG5 | | | Muss [2061] \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 |
| SG5 | LOC | 3227 | Z16 Marktlokation | Muss | Muss |
| SG5 | LOC | 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] |
| | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche SG5 | | | 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 |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung vom NB | Antwort auf Abmeldung vom NB | Bedingung |
|--|--|--------------------|------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55084 | LF an NB 55085 | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55084 MPES / Abmeldung Stilllegung 55085 MPES / Antwort Abmeldung Stilllegung | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

10.5 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Abmeldeanfrage des NB | Bestätigung Abmeldeanfrage | Ablehnung Abmeldeanfrage | Bedingung |
|---------------------------|-----------------|---|---|--|--|----------------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF | LF an NB | LF an NB | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Ende zum | | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS 9013 | E03 Wechsel | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | | | |
| SG4 | STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 | STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 | STS 1131 | S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047 S_0048 Codeliste Strom Nr. | 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 | | |
| | S_0048 | | | | | |
| Marktlokation SG5 | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [348] Wenn SG5 Λ [348] Λ [348] Λ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden | | | | | |
| SG5 LOC | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | Muss | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Tranche SG5 | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 Λ [347] Λ [347] Λ [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden | | | | | |
| SG5 LOC | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | Muss | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Prüfidentifikator SG6 | | | | | | |
| SG6 RFF | | | | | | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | Muss | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1154 | 55086 MPES / Abmeldeanfrage des NB | Muss | Muss | Muss | | |
| | 55087 MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage | | | | | |
| | 55088 MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | | | |
| SG6 RFF | | | | | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | Muss | Muss | Muss | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | Muss | Muss | Muss | | |

| 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 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | | | | |
| SG12 | | Muss [567] | | | [567] Hinweis: Neulieferant |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | X | | | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | | | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | Z20 Tranche | X | | | |
| | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

10.6 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 | 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzan schluss- 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 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E44 Informationsmeldung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Information smeldung über existierende Zuordnung | Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung | Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55092 | NB an LF 55093 | NB an LF 55094 | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM DTM | | | | | Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | | | | X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | X [UB1] |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | | X |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM DTM | | | | | Muss |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | | | | X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | X [UB1] |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | | X |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM DTM | | | | | Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | | | | X |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | | | | X [UB1] |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Information smeldung über existierende Zuordnung | Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung | Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | Bedingung |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55092 | NB an LF 55093 | NB an LF 55094 | |
| | Zeitspanne, Wert | | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z26 Information über existierende Zuordnung | X | | | |
| | ZC8 Beendigung der Zuordnung | | X | | |
| | ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin | | | X | |
| | ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | | | X | |
| | ZD9 Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung | | X | | |
| | ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 | | | X | |
| | ZG6 Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38 | | X | | |
| Marktlokation SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [348] Wenn SG5 Λ [348] Λ [348] Λ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche SG5 | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 Λ [347] Λ [347] Λ [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. |

| 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 | |
| SG5 LOC | | | | | Segmentgruppe ist 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 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | | X | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 55092 MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung | | X | | |
| | 55093 MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung | | | X | |
| | 55094 MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | | |
| SG6 RFF | | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | X |

| 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 | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 | Erzeugung | X | X | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12 | | | 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 3035 | VY | andere zugehörige Partei | X | | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | | X X | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12 RFF | | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Z20 | Marktlokation Tranche | X X | | X X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X | |

10.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--------------------------|--|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | Muss | |
| UNH | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | |
| BGM | | | |
| BGM 1001 | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | |
| DTM | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | |
| SG2 | | | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann | |
| SG3 | | | |
| SG3 CTA | | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | |
| SG3 | | | |
| SG3 COM | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|----------------------|--|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | |
| | Prüfidentifikator | 55095 | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Vorgang | | | |
| SG4 | | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | |
| Transaktionsgrund | | | |
| SG4 | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | |
| SG4 STS 9013 | Z40 Geschäftsdatenanfrage | X | |
| Netzlokation | | | |
| SG5 | | Soll [46] Λ [688] | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation | | | |
| SG5 | | Muss | |
| SG5 LOC | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource | | | |
| SG5 | | Soll [46] Λ [689] Λ [694] | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben |
| | | | [694] Hinweis: Wenn in einer |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG5 LOC | | | 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 3227 | Z20 Technische Ressource | X | Muss |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource SG5 | | Soll [46] Λ [690] | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | Muss |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| Tranche SG5 | | Soll [582] | [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | Muss |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation SG5 | | Muss [527] | [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | Muss |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | Muss |
| SG6 RFF 1154 | 55095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG6 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG6 RFF | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | |
| SG6 | | Muss [21] \wedge [234] | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG6 RFF | | Muss [636] | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [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 | | Muss | |
| SG6 DTM | | | |
| 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 Lokationsbündelstruktur | | | |
| SG6 | | 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 Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| SG6 RFF | | Muss | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | vorhanden | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513] | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden |
| | | | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | Muss X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource SG8 SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | Muss 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | | [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden | |
| | | [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden | |
| | | [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID | |
| | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| | | [960] Format: Netzlokations-ID | |
| Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF | | Muss [2313] | [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (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 | |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] \wedge [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben 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 einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Steuerkanal SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden ZF3 Steuerkanal vorhanden | X X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 | | Soll [166] \wedge [294] | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X [412] | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10 | | Muss [190] | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721:Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | |
| Auftraggebender Marktpartner SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG10 CAV 1131 | Z89 LF MP-ID | X X | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Daten der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | |
| SG9 | | Muss [101] Λ [300] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht 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" | 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] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X [103] X [104] X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D in dieser SG8 vorhanden |
| | | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] \wedge [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 SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | Muss | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | Z30 Lieferrichtung Z06 Erzeugung | Muss Muss | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | Muss | |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 | Z90 ÜNB MP-ID | Muss X X | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 SG10 CAV 7110 | Z91 MSB MP-ID Z19 Auf vertraglicher Grundlage | Muss X X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | Z20 gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | |
| Regelzone SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | Z18 Regelzone Regelzone | Muss Muss X X | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | Z20 Bilanzierungsgebiet Bilanzierungsgebiet | Muss Muss X X | |
| Zeitreihentyp SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | 15 Struktur Z21 Summenzeitreihentyp | Muss [2061] Muss X X | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | Muss X | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | Muss Muss X | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | Muss X X X X | |
| Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung | Soll [166] X [116] X [115] X [114] | [166] Wenn vorhanden [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | | | [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden |
| | | | [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Muss Muss | X |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME | Muss | X X |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | 6 Verantwortlicher ZA8 NB ZA9 ÜNB | Muss Muss | X X X |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1] | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | | 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 |
| | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung | X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | Muss Muss | X |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | X X X X X |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | | Muss [300] | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | Muss | X |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation | X X [950] | |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140 | 5 Produktidentifikation OBIS-Kennzahl der Marktlokation | Muss X [314] | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | |
| Wertegranularität | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG10 | | Muss [288] | [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | |
| Wertegranularität | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1] X [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Definition | | Muss | |
| SG10 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Produkt-Daten der Marktlokation des NB | | | |
| SG8 | | Soll [255] | [255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB | X | |
| Produktidentifikation der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 PIA | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | AUA Ausfallarbeit | X | |
| SG8 PIA 7143 | Z08 Medium | X | |
| Daten der Tranche | | | |
| SG8 | | Muss [19] \wedge [2307] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Daten der Tranche | | | |
| SG8 | | Muss [2311] | [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Tranche | X [269] | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] X [1P1..1] | |
| Daten der Technischen Ressource | | | |
| SG8 | | Muss [296] \wedge [2357] | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| | | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 Daten der Technischen Ressource | X | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 Technische Ressource | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Technischen Ressource | X [922] | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [668] | [166] Wenn vorhanden |
| | | | [668] Hinweis: Dieses Segment |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \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) SG9 | | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | |
| Nennleistung (Abgabe) | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG9 | | Muss [447] \leq [448] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | |
| Speicherkapazität | | | |
| SG9 | | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher | X X X | |
| Erzeugungsart | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | 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 | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | 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 | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | |
| SG8 | | 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | |
| Messstellenbetreiber | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | |
| SG8 | | Soll [166] \wedge [205] | [166] Wenn vorhanden |
| | | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | X | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | [961] Format: SR-ID |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 | | | |
| SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Definition | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB Z89 LF | X X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Daten der Messlokation | | | |
| SG8 | | Muss [2284] | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss [235] | [235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | X | das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z17 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert |
| SG8 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X X | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X X X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2309] | [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | |
| SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] ∧ [215] | [166] Wenn vorhanden |
| | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | |
| Zählertyp | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | |
| Zählertyp | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X X X X 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] | [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 | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | |
| | Prüfidentifikator | 55095 | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | |
| Registeranzahl | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif TZT Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X X | |
| Energierichtung | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | |
| SG10 | | Muss [316] | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X X | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | |
| SG8 | | 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Muss X | 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 SG8 SG8 RFF | | Muss [665] | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Z14 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 |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF | Z19 Messlokation | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | ID einer Messlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | 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 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG8 | | | |
| SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | |
| Wertegranularität | | | |
| SG10 | | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | |
| Wertegranularität | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | |
| SG10 | | Muss [273] | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | 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 | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | |
| Wandlerdaten SG8 | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| Wandler SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | 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 mindestens zweimal anzugeben |
| SG10 CAV | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | | | einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | Muss |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | | |
| SG8 SEQ | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | Muss |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | Muss |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 SG10 CCI | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | Muss Muss |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | Muss |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB an LF | |
| | Prüfidentifikator | 55095 | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | |
| SG8 | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | |
| SG8 | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | |
| SG10 | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|---|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [133] | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten SG8 | | Muss [119] | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| Normiertes Profil | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | |
| Normiertes Profil | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | |
| Profilschardaten | | | |
| SG8 | | Muss [89] | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | |
| Profilschar | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | |
| Normiertes Profil | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | |
| Normiertes Profil | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|---|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55095 | |
| | ZAO Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | X | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [265] | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | |
| Marktlokationsanschrift SG12 | | Soll [170] | [170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|-------------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | | NB an LF |
| | Prüfidentifikator | | 55095 |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | |
| <hr/> | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

11 Anwendungsübersichten WiM

11.1 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E35 Kündigung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | |

| 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 | |
| SG3 | COM | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | 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 Terminänderung) nicht vorhanden | |
| SG4 | DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | Muss [16] \wedge [16] Wenn SG4 [581] STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden | |
| | | | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung MSB | Bestätigung MSB | Ablehnung MSB | Bedingung |
|---|---|------------------|------------------------|------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | 55039 | 55040 | 55041 | |
| | | | | | anzugeben |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X | |
| Ende zum (nächstmöglichen Termin) SG4 SG4 DTM | | 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 SG4 DTM | | | | 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 SG4 SG4 DTM | | | | Muss [35] | [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 DTM 2005 | 210 Kündigungstermin | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] \wedge [209] | [209] | [209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM 2379 | 106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer | X | X | X | |

| 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | Muss [249] | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0054 S_0090 Codeliste Strom Nr. S_0090 | | | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [77] Λ [349] Kann | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| SG5 LOC | | Muss | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation SG5 | | Muss [77] Λ Muss [2061] Λ Muss [2061] [347] Λ [2061] Kann [2061] | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |

| 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 | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | | 55039 WiM Strom / Kündigung MSB | X | | | |
| | | 55040 WiM Strom / Bestätigung Kündigung MSB | | X | | |
| | | 55041 WiM Strom / Ablehnung Kündigung MSB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [347] Λ [349] | Muss | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Gerätenummer | X | X | | |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | | |
| SG12 | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | | Z07 Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | | Name | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Kündigung MSB | Bestätigung MSB | Ablehnung MSB | Bedingung MSB |
|--|------------|--|--------------------|--------------------|------------------|--|
| | | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfidentifikator | 55039 | 55040 | 55041 | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | | |
| SG12 | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Messlokationsadresse | | | | | | |
| SG12 | | | Soll [165] | Muss | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | | |
| SG12 | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

11.2Anwendungsübersicht 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | |

| 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 | |
| SG3 | COM 3148 | Nummer / Adresse | | X | X | X | |
| SG3 | COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | | |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 | DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | | |
| SG4 | STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | | |
| | | E02 Einzug in Neuanlage | X | X | X | | |
| | | E03 Wechsel | X | X | X | | |
| | | ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau | X | X | X | | |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|---|-------------------|--|-----------|
| | | MSB | Anmeldung | Anmeldung | MSB |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | 55042 | 55043 | 55044 | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0055 S_0056 Codeliste Strom Nr. S_0056 | X | | X | |
| Beauftragung oder Beendigung liegt vor SG4 | | | | | |
| SG4 AGR | | Kann | | | |
| SG4 AGR 7431 | 9 Vertrag | X | | | |
| SG4 AGR 7433 | Z04 Vertrag zwischen AN und MSB | X [1P0..1] | | | |
| | Z06 Vertragsbeendigung liegt vor | X [1P0..1] | | | |
| Netzlokation | | | | | |
| SG5 | | Soll [46] \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 | | Muss | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID | |
| Marktlokation | | | | | |
| SG5 | | Muss ([77] \wedge [78]) \wedge [349] | Muss [671] | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden | |
| | | | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden | |
| | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden | |
| | | | | [671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem | |

| 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 | |
| SG5 LOC | | | | | gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| 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] | | [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 | |
| SG5 LOC | | Muss | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | X | | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID | |
| Steuerbare Ressource SG5 | | Soll [46] \wedge [673] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde | |
| | | | | [673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel | |

| 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 | |
| SG5 LOC | | | | | angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| 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 |
| SG5 LOC | | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | | | | |
| SG5 | | Muss ([77] \wedge [78]) \wedge [347] \wedge [2061] Kann [2061] | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: |

| 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 | Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55042 WiM Strom / Anmeldung MSB | X | | | |
| | 55043 WiM Strom / Bestätigung Anmeldung MSB | | X | | |
| | 55044 WiM Strom / Ablehnung Anmeldung MSB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |
| SG6 | | | Muss | | |
| SG6 RFF | | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Turnusablesung des MSB | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | 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 |

| 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 | 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 | | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X | X | | |
| Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6 | | Muss [309] 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 |
| SG6 RFF | | Muss | | | |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die | |

| 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 | Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| SG6 RFF 1156 | Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall | Muss [914] Λ [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle | | |
| Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8 | | Muss [2359] Λ [2360] Λ [335] Λ [513] | [335] Wenn im SG6 RFF "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 | | |

| 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 | |
| | | | 55042 | 55043 | 55044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | anzugeben |
| SG8 | SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | | X | | Muss |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss |
| SG8 | RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation 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 | RFF | | | Muss [2312] | | [2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im |

| 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 | Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur | | X | | DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben |
| SG8 RFF 1154 | Objekt Code | | X | | |
| SG8 RFF 1156 | Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall | Muss [914] Λ [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist | | |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] Λ [951]) Υ ([450] Λ [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: |

| 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 | Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] Λ [291] | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben 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] Λ [2356] | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben | | |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID | | |
| Steuerkanal | | | | | |

| 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 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | | X | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |

| 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 7111 | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [1P1..1] X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | | |
| SG10 | | | Muss [190] | | [190] Wenn in derselben |

| 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+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+99910000000721: Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | | | X | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | | X | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | | | X | |
| | Z89 LF | | | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | X | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | | X [1P0..1] | |
| | ZA8 NB | | | X [1P0..1] | |
| Daten der Marktlokation | | | | Muss [2310] | [2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | | | |
| | | | | Muss [101] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose |

| 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 | | | | | auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde | | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt | | | | | |
| SG9 | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| | | | | | [937] Format: keine |

| 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 | |
| | | | | | Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CCI | | | | | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | Muss |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CCI | | | | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [78] ∧ [221] |
| | | | | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, |

| 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 | |
| | | | | | 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 | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X | X | X |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME | | X | X | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X | X | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis 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 | |
| | ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen | | X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [210] Λ ([2182] Λ ([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] | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne | 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 | |
| | Z34 DV-Pflicht KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlokation | | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | X | | |
| Abwicklungsmodell SG10 | | | Muss [20] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | | X | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 | | | Muss [2308] | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | | X | | |

| 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 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 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 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | | | Muss | Muss | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV 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 [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] | | Muss |
| Messprodukt für Lieferant | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | X [19P0..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1] | | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1] | | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | X [20P1..1] ✓ [27P1..1] | | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [18P0..1] ✓ [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1] | | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [18P0..1] | | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] | | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss [432] | | |
| | | | | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | | | |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P1..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 | |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2308] 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 (Messtellenbetreiber) vorhanden | | |
| | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben | | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | X | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X [314] | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl 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 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] Λ [288] | | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| | | | | | [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | 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 Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | | |

| 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 | | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | | X | | |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | | X [29P1..1] ✓ [30P1..1] ✓ [32P1..1] ✓ [36P1..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [31P0..1] ✓ [32P0..1] ✓ [33P0..1] ✓ [34P0..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | | X [30P1..1] ✓ [37P1..1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | | X [33P1..1] ✓ [34P1..1] | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [28P1..1] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P1..1] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | | X [29P0..1] ✓ [30P0..1] ✓ [32P0..1] ✓ [36P0..1] | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [31P1..1] ✓ [32P1..1] ✓ [33P1..1] ✓ [34P1..1] | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | | X [30P1..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 | |
| | Z47 chnung Endkundenabrechnung | | [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] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P1..1] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss [396] | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|---|-----------|--------------------------|-----------|---|
| | | MSB | Anmeldung | Anmeldung | MSB |
| | | MSB | MSB | MSB | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | 55042 | 55043 | 55044 | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | | X | | |
| Produkt-Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA7 LF | | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2307] | | |
| SG8 SEQ | | | Muss | | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 6060 | Mengenangabe in % | X [914] ∧ [930] ∧ [955] | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | Muss | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | | X | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [2261] | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche | | X | | [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | | X | | |
| Werte für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [1P0.1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | | X [1P1.1] | | |
| Werte für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [1P1.1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | | X [1P1.1] | | |
| Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [1P0.1] | | |
| | Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P1.1] | | |
| Daten der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | Muss [296] A [2357] | | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische |

| 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 | |
| | | | | | Ressource) vorhanden |
| | | | | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 Daten der Technischen Ressource | | X | | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 Technische Ressource | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Technischen Ressource | | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Soll [166] \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 | Z34 vorgelagerte Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss [668] | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare 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 | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID | |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Soll [166] \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) | | | | | |
| SG9 | | | | | |
| | | 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 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 | |

| 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 | |
| | | | | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist | |
| | | | | [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist | |
| | | | | [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist | |
| | | | | [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist | |
| SG9 QTY | | Muss | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | | |
| Nennleistung (Abgabe) SG9 | | Muss [447] ≤ [448] | | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden | |
| | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden | |
| SG9 QTY | Muss | | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | | |
| Speicherkapazität SG9 | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 | |

| 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 | |
| | | | | | (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | | Muss | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | | X | | |
| | Z50 Stromerzeugungsart | | X | | |
| | Z56 Speicher | | X | | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [446] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | | X [1P0..1] | | |
| | Z65 Wärme | | X [1P0..1] | | |
| | ZE5 E-Mobilität | | X [1P0..1] | | |
| | ZA8 Straßenbeleuchtung | | X [1P0..1] | | |
| Wärmenutzung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | | X | | |
| | Z57 Wärmepumpe | | X | | |
| | Z61 Direktheizung | | X | | |
| Art der E-Mobilität | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [95] | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox | | X | | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | | X | | |
| | ZE7 Ladepark | | X | | |
| Erzeugungsart | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [447] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF5 Solar | | X | | |
| | ZF6 Wind | | X | | |

| 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 | |
| | ZG0 Gas | | X | | |
| | ZG1 Wasser | | X | | |
| | ZG5 Sonstige Erzeugungsart | | X | | |
| Speicherart | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart | | X X X X | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | | | 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 | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | X | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Merkmalswert, Code ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | | Muss X X | | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | | | Muss [205] Λ [2358] | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |

| 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Steuerkanal SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | 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 | | 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| 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 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X [1P0..1] | | |
| | ZA7 LF | | X [1P0..1] | | |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 | | | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | X | | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | X | | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | | | Muss [78] \wedge [184] | [78] Wenn SG4 STS++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein |

| 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 | |
| | | | | | CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | | X | | |
| | E04 Hochspannung | | X | | |
| | E05 Mittelspannung | | X | | |
| | E06 Niederspannung | | X | | |
| Verwendungsumfang | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | | X | | |
| Betriebszustand der Messlokation | | | | Muss [45] | |
| SG10 CCI | | | | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten 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 | | |

| 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 | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8 | | | Muss [2309] | | [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | X | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 | | | 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 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | X | | |
| 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 | | | | | |

| 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 | |
| erforderliches Messprodukt | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z35 Beschreibung erforderlicher Wert | | X | | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | | X | X | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | | X | X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | | |
| SG10 | | | Muss [429] | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition 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 |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [78] \wedge [347] \wedge | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 |

| 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 | |
| | | [349] | | | (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [215] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | | X | | |
| | WSZ analoger Wechselstromzähler | | X | | |
| | LAZ Lastgangzähler | | X | | |
| | MAZ Maximumzähler | | X | | |
| | MME moderne Messeinrichtung nach MsBG | | X | | |
| | EHZ elektronischer Haushaltszähler | | X | | |

| 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 | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | | X [136] | | [136] Wenn SG10 |
| | Z02 EDL21 | | X [136] | | CCI+++E13 (Zählertyp) |
| | Z03 sonstiger EHZ | | X [136] | | CAV+EHZ (elektronischer |
| | Z04 Standard | | X [346] | | Haushaltszähler) |
| | Z05 MeDa-Zähler | | X [346] | | vorhanden |
| | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | | X | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |

| 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 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene | | X | X | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | | X | X | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | | 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) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert |
| SG8 SEQ | | | 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | 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] | 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 Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [78] \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 | |

| 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 | | | Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | | | | [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | 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 |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der |

| 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 | |
| | | | | | OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | | X X X X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | Muss [273] | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | 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 | |
| SG8 | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Wandler | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [2317] ≤ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | | X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |

| 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 | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2119] Soll [130] | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| 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 SG8 | | Soll [130] | | | [130] Wenn an |

| 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 | | | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CCI | | | | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] |
| SG8 SEQ | | | | | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | | X | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [133] |
| | | | | | [133] Wenn an der |

| 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 | |
| | | | | | übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | | | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten | | | | | |
| SG8 | | | Muss [197] 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, |

| 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 | |
| | | | | | mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | | X | | |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | | X | | |
| Normiertes Profil | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | | X | | |
| Profilschardaten | | | | 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 |
| SG8 | | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | | | Muss | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|--|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| | | MSB | Anmeldung | Anmeldung | MSB |
| | | MSB | MSB | MSB | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | 55042 | 55043 | 55044 | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | | X | X | |
| Normiertes Profil SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden | | |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [223] Λ [265] | [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist | | |
| | | | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 | | |

| 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 | |
| | | | | | CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | | | X | |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | | | X | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | | | Soll [165] \wedge [506] | [165] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | | X | | [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des | | | | | |

| 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 | |
| Kunden des Lieferanten SG12 | | | Soll [165] \wedge [506] | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | X | | [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des Messstellenbetreibers SG12 SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation SG12 SG12 RFF | | 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 | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Messlokationsadresse | | | | | |
| SG12 | | Soll [165] | Muss [586] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |

| 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 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| | | Muss | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | | | | |
| 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 | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Kann | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: |

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

11.3Anwendungsübersicht 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0062 | | | | | |
| 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 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | | | | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X [637] | X | X | [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage |
| | Z40 Aufforderung | X [638] | | | [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|-------|--|------------|-----------------------|--|---------------------------------|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an NB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG3 | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | | |
| SG3 CTA 3412 | | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | | | | |
| SG3 COM 3148 | | Nummer / Adresse | X | X | X | | |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | | Vorgangsnummer | X | X | X | | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | | |
| SG4 DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | | |
| | E02 | Einzug in Neuanlage | X | X | X | | |
| | E03 | Wechsel | X | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung g |
|---|--|--|--|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB |
| | | | 55168 | 55169 | 55170 |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0063 S_0064 Codeliste Strom Nr. S_0064 | | X | | X |
| Netzlokation SG5 | | 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 | | | | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [671] | Muss [671] | | [671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | | | | |
| 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] | Soll [46] \wedge [672] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung g |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| | | | | | 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 |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | X [922] | [922] Format: TR-ID | |
| Steuerbare Ressource SG5 | | Soll [46] \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 | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Tranche SG5 | | Soll [166] \wedge [674] | Soll [166] \wedge [674] | [166] Wenn vorhanden | |
| | | | | | [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die |

| 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 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| SG5 LOC | | | | | | prozessual behandelte Messlokation | | | |
| SG5 | LOC | 3227 | Z21 | Tranche | Muss | Muss | | | |
| 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 | | | | | | Muss | | | |
| SG5 | LOC | 3227 | Z17 | Messlokation | X | X | X | | |
| SG5 | LOC | 3225 | | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | Muss | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | | | |
| SG6 RFF | | | | | | Muss | | | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | | |
| SG6 | RFF | 1154 | 55168 | WiM Strom / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | X | | | | |
| | | | 55169 | WiM Strom / Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | X | | | |
| | | | 55170 | WiM Strom / Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | X | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | Muss | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | | | |
| SG6 RFF | | | | | | 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 | | | | | | Muss | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | | | |
| SG6 RFF | | | | | | Muss [636] Muss [636] | | | |
| | | | | | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe | | | |

| 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 | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | enthaltenden DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB SG6 SG6 DTM | | 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) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden | [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit |
| SG6 DTM 2005 | 752 Turnusablesung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | | |
| Daten der Netzlokation | | | | | |

| 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 |
| SG8 | | 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 | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Steuerkanal | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden | X | X | | |
| | ZF3 Steuerkanal vorhanden | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation | | | Soll [166] Λ [294] | Soll [166] Λ [294] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [166] \wedge [294] | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 Produkt-Daten der Netzlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X [412] | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | | |
| SG10 | | Muss [190] | Muss [190] | | |
| | | | | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | X | | |
| | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |

| 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 | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA7 LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | | | ZA8 NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| Daten der Marktlokation | | | | Muss [2310] Muss [2310] | | [2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben | |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | Muss [101] Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden | |
| SG9 | QTY | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | X | | |
| | | | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | |
| SG9 | QTY | 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlägte | |
| | | | KWH Kilowattstunde | X [104] | X [104] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
|--|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 55168 | gMSB an NB 55169 | gMSB an NB 55170 | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | Muss [106] | Muss [106] | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | X | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X X | X X | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Lieferant SG10 SG10 CAV | | Muss [78] \wedge [221] | Muss [78] \wedge [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 |

| 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 | |
| | | | | | SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben |
| <hr/> | | | | | |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [621] | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| <hr/> | | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtung | Ablehnung Verpflichtung | Bedingung |
|---|--|---|---|---|--|
| | | / Aufforderung | Verpflichtungsanfrage | Verpflichtungsanfrage | |
| | | NB an gMSB | | gMSB an NB | gMSB an NB |
| | Prüfidentifikator | 55168 | 55169 | 55170 | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME | X | X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X | X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [210] $\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$ | 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 | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung Anfrage |
|--|---|---|--|------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB |
| | | | 55168 | 55169 | 55170 |
| 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] | | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss [220] | Muss [220] | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | | X | X | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss | 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 | X X X X X | | |
| Abwicklungsmodell SG10 | | | Muss [20] | Muss [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | ZA2 Abwicklungsmodell | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" | X | X | | |

| 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 |
| | ZFO Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB" | | X | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 | | Muss [2308] | Muss [2308] | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [425] | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [428] | Muss [428] | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |

| 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 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| | | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [417] | X [417] | | |
| SG10 CCI | 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X [438] | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | 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] | | | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P0..1] ≤ X [21P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [23P0..1] ≤ [23P0..1] ≤ [24P0..1] ≤ [24P0..1] | | | |
| | | Z86 | Mehr minder Mengenabrechnung | X [20P1..1] ≤ X [20P1..1] ≤ [27P1..1] ≤ [27P1..1] | | | |
| | | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [23P1..1] ≤ X [23P1..1] ≤ [24P1..1] ≤ [24P1..1] | | | |
| | | ZD1 | Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung | X [18P1..1] ≤ X [18P1..1] | | | |
| | | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] | | | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [19P0..1] ≤ X [19P0..1] ≤ [20P0..1] ≤ [20P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [26P0..1] ≤ [26P0..1] | | | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P1..1] ≤ X [21P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [22P1..1] | | | |

| 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 |
| | | [23P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [24P1..1] | [23P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [24P1..1] | | |
| Z86 | Mehr minder mengenabrechnung | X [20P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [27P1..1] | X [20P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [27P1..1] | | |
| Z47 | Endkundenabrechnung | X [18P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> [22P1..1] | X [18P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> [22P1..1] | | |
| | | [19P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [24P1..1] | [19P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [24P1..1] | | |
| | | [20P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> [25P1..1] | [20P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> [25P1..1] | | |
| | | [22P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [26P0..1] | [22P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [26P0..1] | | |
| | | [24P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [27P1..1] | [24P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> [27P1..1] | | |
| ZD1 | Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung | X [18P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> | X [18P0..1] <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> | X [38P1..1] <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss [432] | Muss [432] | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | X | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2308] | Muss [2308] | |
| | | | Λ [404] | 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung NB an gMSB |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | gMSB an NB |
| | | | 55168 | 55169 | 55170 |
| | | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | |
| SG10 | | Muss [257] ≤ [288] | Muss [257] ≤ [288] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| | | | | | [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |
|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 55168 | gMSB an NB 55169 | gMSB an NB 55170 | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | X X X X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | 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 Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister SG10 | | Muss [421] | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| OBIS Daten für | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | | | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|--|--|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | | g | NB an gMSB | gMSB an NB | | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | 55168 | 55169 | 55170 | | |
| Netzbetreiber relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | | X | X | | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| 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] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [36P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] | | | | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | X | | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung | X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] | | | | | |

| 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 |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P0..1] | X [28P0..1] | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P1..1] | X [38P1..1] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 | | | Muss [396] | Muss [396] | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | X | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 | | | Soll [166] Muss | Soll [166] Muss | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Definition SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |

| 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 CCI | 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | X | | |
| | | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Code der Definition | | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | ZA8 | NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| Daten der Tranche | | | | Muss [2307] | Muss [2307] | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben | |
| SG8 | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ | | Z15 | Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Z20 | Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF | 1153 | | | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF | 1153 | | | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | Muss [384] | Muss [384] | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden | |
| SG9 | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY | | 11 | Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 QTY | 6063 | | | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| SG9 QTY | 6060 | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtung | Ablehnung Verpflichtung | Bedingung |
|--|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | / Aufforderung | / ungsanfrage | / ungsanfrage | |
| | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X | X | | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss [2261] | Muss [2261] | | |
| | | | | | [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [426] | X [426] | | [426] Messprodukt-Code |

| 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 | |
| | | | | | aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | X | | |
| Werte für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Werte für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P1..1] | X [1P1..1] | | |
| Daten der Technischen Ressource | | Muss [296] | Muss [296] | | |
| SG8 | | Λ [2357] | Λ [2357] | | |
| | | | | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden | |

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

| 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 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \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] \vee [466]) \wedge ([467] \wedge [468]) \vee ([469] \wedge [470])) \vee Soll [165] | Muss ([446] \wedge [465] \vee [466]) \wedge ([467] \wedge [468]) \vee ([469] \wedge [470])) \vee Soll [165] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| | | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| | | | | | [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist |
| | | | | | [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten |

| 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 | |
| | | | | | Netzlokation) vorhanden ist |
| | | | | | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist |
| | | | | | [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist |
| | | | | | [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist |
| | | | | | [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | | |
| Nennleistung (Abgabe) | | Muss [447] | Muss [447] | | |
| SG9 | | ≤ [448] | ≤ [448] | | |
| | | | | | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| | | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | X | | |

| 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 |
| Speicherkapazität SG9 | | | Muss [448] | Muss [448] | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher | X X X | X X X | | |
| Verbrauchsart SG10 | | | Muss [446] | Muss [446] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | |
| 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 | | | Muss [239] | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | X X X | X X X | | |
| Art der E-Mobilität SG10 | | | Muss [95] | Muss [95] | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X X X | X X X | | |
| Erzeugungsart SG10 | | | Muss [447] | Muss [447] | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) |
| SG10 CAV | | | | | |

| 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 | |
| | | | | | vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF5 Solar X X ZF6 Wind X X ZG0 Gas X X ZG1 Wasser X X ZG5 Sonstige Erzeugungsart X X | | | | |
| Speicherart SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [448] | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZF7 Wasserstoffspeicher X X ZF8 Pumpspeicher X X ZF9 Batteriespeicher X X ZG6 Sonstige Speicherart X X | | | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 | | Muss [446] Λ [467] | Muss [446] Λ [467] | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | X | X | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 | | | | | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Merkmalswert, Code ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden X X ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden X X | Muss | Muss | | |
| Daten der Steuerbaren Ressource SG8 | | Muss [205] Λ [2358] | Muss [205] Λ [2358] | | [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden |
| | | | | | [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) |

| 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 |
| | | | | | ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Steuerkanal | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | 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, | |

| 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 | |
| | | | | | anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | ZA7 LF | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [2284] | Muss [2284] | | |
| | | | | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB |
| SG8 RFF 1153 | | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss [668] | Muss [668] | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | | MP-ID | X [621] | X [622] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| | | | | | | [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktteilnehmer wiederholt werden |
| SG10 CAV 7110 | | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | | |
| | | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | | |

| 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 | |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [184] | Muss [184] | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | |
| Verwendungsumfang | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [2236] | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | X | | |
| Betriebszustand der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | | Muss [45] | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual |

| 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 | |
| SG10 CCI | | | | | behandelten Messlokationen vorhanden |
| 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 | | Muss [2309] | Muss [2309] | | [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation | | 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 | Z18 Marktlokation | 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 | |
| SG8 RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | 55168 | 55169 | 55170 | |
| SG8 PIA | 7140 | | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA | 7140 | Messprodukt-Code | X [427] | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA | 7143 | Z11 Messprodukt | X | X | | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z35 Beschreibung erforderlicher Wert | X | X | | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV | 7111 | ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 vorhanden | X | X | | |
| | | Z07 nicht vorhanden | X | X | | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z88 NB | X | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 vorhanden | X | X | | |
| | | Z07 nicht vorhanden | X | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | | | Muss [429] | Muss [429] | | |
| | | | | | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard- |

| 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 |
| SG10 CCI | | | | | Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | Muss | Muss | | [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 SG8 | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zähltyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| Zähltyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zähltyp | X | X | | |
| Zähltyp | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|-------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | ungsanfrage | Verpflicht- | Verpflicht- | ungsanfrage |
| | | / | | | |
| | Kommunikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 55168 | 55169 | 55170 | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden | [136] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [139] | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X X | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | X X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der | X | X | | |

| 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 | |
| | Zähleinrichtung | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | X X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | X | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene | X X | X X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X X | 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 |

| 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 |
| SG8 SEQ | | | | | [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 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | Muss | Muss | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | X | X | |
| SG8 RFF | | Muss [78] \wedge [665] | Muss [78] \wedge [665] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Smartmeter-Gateway | X [441] | X [441] | | [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 |
| | Z14 | X | X | | [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung NB an gMSB |
|--|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | gMSB an NB |
| | | | 55168 | 55169 | 55170 |
| | | | | | Einzug in Neuanlage nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [78] \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 |
| | | | | | [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | Muss [402] \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 |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznu | 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 | |
| | mmer | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | X [323] | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | | Muss [256] | Muss [256] | | |
| | | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | X | | |
| Wertegranularität | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | X | | |
| | ZE8 Halbjährlich | X | X | | |
| | ZE9 Quartalsweise | X | X | | |
| | ZB7 Monatlich | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| | Muss [273] | Muss [273] | | | |
| | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / | |

| 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 | |
| SG10 CCI | | | | | Smartmeter-Gateway) |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | | das PIA+5+1-b?:1.8.e / |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / |
| SG10 | | | | | 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / |
| SG10 CAV | | | | | 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | | vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | | | | |
| SG10 | | Muss [123] Λ [273] | Muss [123] 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 / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung Aufforderung g |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB 55168 gMSB an NB 55169 gMSB an NB 55170 | | | |
| | | | | | | Messlokation vorhanden | |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF 1154 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Wandler | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI 7037 | Z25 | Wandler | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | Muss [2317] ≤ [2318] | Muss [2317] ≤ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben | |
| SG10 | CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | 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 | |
| SG10 | CAV 7110 | Gerätenummer | | X | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | X | X | | |
| | | MPW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | | |
| | | MBW | Blockstromwandler | X | X | | |
| | | MUW | Messwandlersatz Spannung | X | X | | |
| SG10 | CAV 7110 | Wandlerfaktor | | X [902] [141] | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtung | Ablehnung Verpflichtung | Bedingung |
|--|---|--|----------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | / Aufforderung | Ansprache | Ansprache | Ansprache |
| | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2119] Muss [2119] Soll [130] Soll [130] | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| 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 | X | | |
| Daten der technischen | | | | | |

| 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 | |
| Steuereinrichtung SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN |

| 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 | |
| | | | | | 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [133] | Soll [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten SG8 | | Muss [197] Λ [2308] | 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) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage Aufforderung | Bestätigung Verpflichtung / ungasanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung ungasanfrage |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB 55168 | gMSB an NB 55169 | gMSB an NB 55170 |
| | | | | | CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| | | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X | | |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten | | 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 |
| | | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 | tagesparameterabhängiges Lastprofil | X | X | | |
| | Z05 | tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | X | | |
| | Z10 | analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | | |
| | ZA0 | Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | | X [58] | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden | |
| SG10 CCI 3055 | 89 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | X | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Referenzprofildaten | | | Muss [223] Λ [265] | Muss [223] Λ [265] | [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der | |

| 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 |
| | | | | | Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | | | | | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | X | | |
| Referenzprofil | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | X | | |
| Kunde des Lieferanten | | Soll [165] \wedge Soll [147] \wedge [506] | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| SG12 | | | | | |
| | | | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|--|---|-----------------------|---|-----------------------|
| | | / Aufforderung | Verpflichtungsanfrage | Verpflichtungsanfrage | Verpflichtungsanfrage |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an NB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | Soll [165] \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 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden | |
| | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |

| 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 | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | / Aufforderung | Verpflichtungsanfrage | Verpflichtungsanfrage | Verpflichtungsanfrage |
| | | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB |
| | | | 55168 | 55169 | 55170 |
| | | | ein "X" aufgeführt ist | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Kunde des Netzbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Kann | | | |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z25 Kunde des NB | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Kann | | | |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage | Bestätigung Verpflichtung | Ablehnung Verpflichtung | Bedingung |
|--|---|------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | / Aufforderung | / ungsanfrage | / ungsanfrage | |
| | | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 55168 | 55169 | 55170 | |
| Messlokationsadresse SG12 | | Muss [586] Muss [586] | | | [586] Hinweis: Die MesslokationsAdresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 | | Muss [599] Muss [599] | | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | |

| 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 | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | M [268] S [166] | M [268] S [166] | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

11.4 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | 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 | |
| SG3 COM 3155 | | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| Vorgang | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | 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 | |
| SG4 DTM | | | | | | [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 | | | | 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 | |
| SG4 DTM | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---|--------------------------|-------------|-----------|--|
| | | Ende MSB | Ende MSB | Ende MSB | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | 55051 | 55052 | 55053 | |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | | Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0059 S_0060 Codeliste Strom Nr. S_0060 | X | | X | |
| Netzlokation SG5 | | Soll [46] ∧ [653] | | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| | | | | | [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB Ende MSB | Bestätigung NB an MSB | Ablehnung NB an MSB | Bedingung 55051 55052 55053 |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| SG5 LOC | | | | | Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Soll [166] \wedge [653] | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG5 LOC | | | | | [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 3227 | Z16 Marktlokation | | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource SG5 | | Soll [46] | | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| SG5 LOC | | | | | |
| 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] | | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| SG5 LOC | | | | | |
| 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 [653] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind |

| 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 | | | Muss | | |
| SG5 | LOC 3227 | Z21 Tranche | | X | | |
| SG5 | LOC 3225 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| SG5 | LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | X | |
| SG5 | LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF 1154 | 55051 WIM Strom / Ende MSB 55052 WIM Strom / Bestätigung Ende MSB 55053 WIM Strom / Ablehnung Ende MSB | X | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | X | X | | |
| SG6 | RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

11.5 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 | | Muss | Muss | |
| UNH | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzzanschluss- 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 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | |
| BGM | | | | |
| BGM 1001 | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | |
| DTM | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | Kann | Kann | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA | | | | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | 55060 | 55194 | |
| SG3 | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X [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 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z40 Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| Netzlokation | | | | |
| SG5 | | 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 | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation | | | | |
| SG5 | | Muss [671] | | [671] Hinweis: Es sind alle |

| 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 | |
| | | | | Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Technische Ressource | | | | |
| SG5 | | Soll [46] \wedge [672] \wedge [694] | | [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 |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z20 Technische Ressource | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Steuerbare Ressource | | | | |
| SG5 | | Soll [46] \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 | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z19 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |

| 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 | |
| Tranche SG5 | | Soll [166] ∧ [674] | | [166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation SG5 | | Muss [675] | | [675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55060 WiM Strom / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage 55194 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas | X | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6 | | Muss | | |
| SG6 RFF | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|---|--|--|----------------------------|---|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55060 | 55194 | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Turnusablesung des MSB SG6 SG6 DTM | | Muss [86] ∧ [234] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| 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 Lokationsbündelstruktur SG6 | | Muss [309] ∧ [513] | | [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden | X X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Lokationsbündelstruktur | X [335] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage | Bedingung |
|---|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 55060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 55194 | |
| SG6 RFF 1156 | Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall | Muss [914] \wedge [937] [32] | | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden |
| | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG8 | Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513] | | [335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist |
| | | | | [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden |
| | | | | [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben |
| | | | | [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource | | | | |
| SG8 | | | | |

| 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 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource | X X X X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([451] \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 | | Muss [2312] | | [2312] Wenn der Objektcode "999200001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in der selben 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 | Muss [914] \wedge [937] [32] | [32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 55060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 55194 | |
| | | | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X ([452] \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 |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [290] \wedge [291] | | [290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 der selben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 |

| 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 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | 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 Netzlokation SG8 | | 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 | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z51 Daten der Netzlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Steuerkanal SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden ZF3 Steuerkanal vorhanden | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| OBIS-Daten der Netzlokation SG8 | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |

| 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z57 | OBIS-Daten der Netzlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 | Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | | OBIS-Kennzahl der Netzlokation | X | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X | | |
| Produkt-Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 | Endkundenabrechnung | X [1P1.1] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [1P1.1] | | |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | | |
| SG8 | | | Soll [166] \wedge [294] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | | [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z60 | Produkt-Daten der Netzlokation | X | | |

| 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 | |
| Referenz auf die ID der Netzlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Netzlokation | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Produkt-Daten der Netzlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X [412] | | [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | |
| SG10 | | Muss [190] | | [190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Auftraggebender Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | | |
| | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | |

| 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 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [2310] | | [2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 | | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation 208 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde | X [103] X [104] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 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 | |
| | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant SG10 SG10 CAV | | Muss [221] | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben |

| 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 |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | X | | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | | X | | |
| | E04 Hochspannung | | X | | |
| | E05 Mittelspannung | | X | | |
| | E06 Niederspannung | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS | | X | | |
| | Z53 kME / mME | | X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 6 Verantwortlicher | | X | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Geschäftsdaten anfrage | Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | 55060 | 55194 | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | | | Muss [210] \wedge ([2182] \leq ([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 |
| | | | | | [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 [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | Muss [220] | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | |

| 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 CAV | | 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 | | |
| Abwicklungsmodell | | | Muss [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z01 (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | |
| 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 | | | Muss [2308] | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 SEQ | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | 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) | |
| | | 55060 | 55194 | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [428] | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition 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 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | 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 [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 SG10 SG10 CCI | | Muss | 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 | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1] X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1] X [20P1..1] √ [27P1..1] X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1] X [18P0..1] X [38P1..1] | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | Muss [432] | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+99910000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation | | Muss [2308] ∧ [404] | | [404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und |
| SG8 | | | | |

| 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 | |
| | | | | im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+Z91 (Messtellenbetreiber) vorhanden |
| | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | |
| 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 | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | 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- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55060 | 55194 | |
| SG10 CCI | | | | b?:2.9.e vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | Muss | |
| Wertegranularität | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | Muss | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | |
| SG10 | | | | |
| | | Muss [386] \wedge [387] | | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | vorhanden |
| | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62) |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | | |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | |
| SG10 | | | | |
| | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | X | | |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |

| 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 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun g Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabre chnung 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] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun g Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabre chnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 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 | | | | |

| 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 | | Muss [396] | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0.1] X [1P1.1] | | |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [166] Muss | | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z59 Produkt-Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Produkt-Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | | |
| Produkt-Daten für Markttrolle relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | | |

| 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 | | ZA8 NB ZA7 LF | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Muss [2307] | | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 | Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 | Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | | |
| SG9 QTY 6060 | | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 | Prozent | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|--|---|--|----------------------------|--|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55060 | 55194 | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG8 | | Muss [2261] | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | | [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | | |
| Werte für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |

| 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 CAV 7111 | | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Werte für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Z47 | Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung | X [1P1..1] X [1P1..1] | | |
| Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | | |
| Daten der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [296] \wedge [2357] | [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden |
| | | | | | [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z52 | Daten der Technischen Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Technischen Ressource | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z37 | Technische Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | | ID der Technischen Ressource | X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--------------------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 55060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 55194 | |
| SG8 RFF | | Soll [166] ∧ [668] | | [166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z34 vorgelagerte Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Lokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource SG8 SG8 RFF | | Soll [166] ∧ [699] | | [166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbaren Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF | | Soll [166] ∧ [700] | | [166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird |
| SG8 RFF 1153 | Z32 Netzlokation | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| SG8 RFF 1154 | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB 55060 | NB (Strom) 55194 | |
| | ID der Netzlokation | 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] | [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das | [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) 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 | |
| | | | | CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist |
| SG9 QTY | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z43 Nennleistung (Aufnahme) | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | |
| Nennleistung (Abgabe) | | | | |
| SG9 | | Muss [447] v [448] | | [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden |
| | | | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z44 Nennleistung (Abgabe) | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWT Kilowatt | X | | |
| Speicherkapazität | | | | |
| SG9 | | Muss [448] | | [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z42 Speicherkapazität | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Art und Nutzung der Technischen Ressource | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher | X X X | | |
| Verbrauchsart | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [446] | | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| 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 | | | | |
| SG10 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|--|---|--|---|--|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55060 | 55194 | |
| SG10 CAV | | 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 SG10 SG10 CAV | | | Muss [95] | [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark | X X X | | |
| Erzeugungsart SG10 SG10 CAV | | | 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 SG10 SG10 CAV | | | 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 | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 | | | Muss [446] \wedge [467] | [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden |
| | | | | [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 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 | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen | X | | |
| Information zu weiteren technischen Einrichtungen | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Merkmalswert, Code ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden | Muss X X | | |
| Daten der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | 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 | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z62 Daten der Steuerbaren Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Steuerbaren Ressource | X [961] | [961] Format: SR-ID | |
| Steuerkanal | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z49 Steuerkanal | X | | |
| Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals | X | | |
| SG10 CAV 1131 | Z14 An/Aus Z15 Gestuft | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | 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) | |
| | | 55060 | 55194 | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | 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 werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | X | | |
| Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Steuerbaren Ressource | X [961] | | [961] Format: SR-ID |
| Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Konfigurationsprodukt-Code | X | | |
| SG8 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | | |
| Zugeordnete Definition | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | | |
| | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code der Definition | X | | |
| Produkt-Daten für Markttarife relevant | | | | |
| SG10 | | 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 | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA7 LF | X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| Daten der Messlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [2284] | Muss | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [668] | | [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | X | X | |

| 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 |
| Grundzuständiger Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 gMSB | | X | X | Muss |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | Muss |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | Muss |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | | Muss |
| Verwendungsumfang | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | | X | | Muss |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | | X [2236] | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | X | | Muss [2309] [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | Muss |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 | |
| SG8 RFF | | Muss [429] | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z35 Beschreibung erforderlicher Wert | X | | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 NB | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | | |
| Zugeordnete | | | | |

| 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 | |
| Zählzeitdefinition SG10 | | Muss [429] | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition 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 |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 SG8 SEQ | | Soll [137] Muss | | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF | | Soll [166] \wedge [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------|---|---|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | 55060 | 55194 |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X X X X 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] | | [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 | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif TZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X X | | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|--|--|----------------------------|---|---|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | 55060 | 55194 |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | | Muss Muss | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene | | X | Muss | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI 7037 | | | | Muss [316] | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | Muss | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 | | | | 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 |

| 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) | |
| SG8 SEQ | | 55060 | 55194 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | | mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | Muss [665] | | [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers 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 SG8 SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokalisation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokalisation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 SG8 RFF | | 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 |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|-------------------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 55060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 55194 | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF | | 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 | AGK Anwendungsreferenznummer | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X [323] | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV | | Muss | | |

| 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 | | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | 55060 | 55194 |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | Muss [273] | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 11 | Produkt | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7110 | | Angabe der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Angabe der Nachkommastelle | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | | | 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 | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | 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) | |
| | | 55060 | 55194 | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| Wandlerdaten | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Wandler | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [2317] ≤ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | Bedingung |
|---|---|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 55060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 55194 | |
| | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Muss [2119] Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| 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 SG8 | | Soll [130] | | [130] Wenn an 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 | |
| | | | | vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | | X | |
| | TSU Tarifschaltuhr | | X | |
| Smartmeter-Gateway | | Soll [130] | Muss | |
| SG8 | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | Muss | Muss | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | 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] | | [133] Wenn an der |
| SG8 | | | | |

| 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 | |
| | | | | übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten | | | | |
| SG8 | | Muss [197] \wedge [2308] | | [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | | |

| 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 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | | |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | | |
| Normiertes Profil | | | Muss | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |
| Profilschardaten | | | | |
| SG8 | | 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 |
| | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil | X | | |
| | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | | |

| 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 | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | Muss | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [223] \wedge [265] | | [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| SG8 SEQ | | | | [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 | Muss | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |

| 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 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängi ges Einspeiseprofil | X | | |
| Referenzprofil | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | |
| SG12 | | Soll [165] \wedge [241] \wedge [506] | | |
| | | | [165] Wenn bekannt | |
| | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB | |
| | | | [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt | |
| SG12 NAD | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG12 | | | Muss | |
| SG12 RFF | | | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | | | | |
| SG12 | | Soll [165] \wedge [241] \wedge [506] | | |
| | | | [165] Wenn bekannt | |
| | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|---|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | |
| | | 55060 | 55194 | |
| | | | | [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der 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 | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokationsadresse | | | | |
| SG12 | | Muss [586] | Muss | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage | | Bedingung |
|--|--|--|----------------------------|---------------------------------------|
| | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | 55060 | 55194 | |
| | | | | NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

12 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.

12.1 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 | | | Muss | Muss |
| UNH | | | | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| UNH 0068 | Allgemeine Zuordnungs-Referenz | S [1] | | [1] Wenn Aufteilung vorhanden |
| UNH 0070 | Übermittlungsfolgenummer | M [252] | | [252] Wenn DE0068 vorhanden |
| UNH 0073 | C Beginn F Ende | M [2] S [3] | | [2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden |
| | | | | [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer |
| Beginn der Nachricht | | | Muss | Muss |
| BGM | | | | |
| BGM 1001 | Z22 Netzbetreiberwechsel | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | Muss | Muss |
| DTM | | | | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | Muss | Muss |
| SG2 | | | | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 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 | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Vorgang | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Beginn zum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [508] | Muss [9] \wedge [508] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden | |
| | | | [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ende zum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Soll [14] | Soll [9] \wedge [14] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|--|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| | | | | Weggefahrene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [14] Wenn Datum bekannt |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM | | Muss | Muss [9] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefahrene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z15 Zusätzlicher Datensatz ZE3 Stammdatenänderung ZE4 Weggefahrene Markt- bzw. Messlokation ZE5 Initialmeldung | | X X X X | |
| Netzlokation SG5 | | 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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [671] | Muss [671] | [671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|-------------------------|---|--------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| SG5 LOC | | | | Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche | | | | |
| SG5 | | Soll [166] \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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokation | | | | |
| SG5 | | Muss [675] | Muss [675] | [675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z17 Messlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55101 NBW Strom / Stammdaten zur Messlokation | X | | |
| | 55102 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [2310] | Muss [9] \wedge [2310] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | [2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|---|--|--------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | Muss [101] | Muss [101] | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | X [102] X X | X [102] X X | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt | X [103] X [104] X [105] | X [103] X [104] X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| | | | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | Muss [106] | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | |
| Lieferrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | X X | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X X | X X | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [210] \wedge ([2061] \vee ([90] \wedge [2096])) | Muss [210] \wedge ([2061] \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 [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| | | | | vorhanden |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP 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] | |
| Daten der Tranche | | | | |
| SG8 | | Muss [2307] | Muss [9] \wedge [2307] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | Muss | Muss | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | |
| SG9 | | Muss [384] | Muss [384] | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] | X [914] \wedge [930] | [914] Format: Möglicher Wert: |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| | | Λ [955] | Λ [955] | > 0 |
| | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X X | X X | |
| Profildaten | | | | |
| SG8 | | Muss [197] Λ [2308] | 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 | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X [222] X [223] | X [222] X [223] | [222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|--|---|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| | | | | auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| | | | | [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | X X | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | |
| Profilschardaten SG8 | | Muss [89] \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 |
| | | | | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| | | | NB an MSB | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| Profilschar | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X [222] X [223] | X [222] X [223] | [222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | X X | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|---|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | vorhanden |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [223] \wedge [263] | Muss [223] \wedge [263] | <p>[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</p> <p>[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</p> |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | X | |
| Referenzprofil SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zum Lokationsbündel | Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel | Bedingung |
|---|---|--------------------------------|--|------------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 55101 | NB an MSB 55102 | |
| SG12 | | Muss [570] | Muss [570] | [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation Z20 Tranche | X X | X X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

12.2 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | | X | X | X | |
| 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 | S1.1 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 DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden |
| | | | | | [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer |
| Beginn der Nachricht | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | | X | X | X | |
| BGM 1001 | Z22 Netzbetreiberwechsel | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | | X | X | X | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | 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 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | [931] Format: ZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | X | X | X | |
| SG2 NAD | | X | X | X | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation | Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation | Ablehnung zur ver- brauchende n Markt- lokation | Bedingung auf |
|--------------------------|--|--|--|---|--|
| | 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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3139 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3148 | | | | | |
| 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] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [508] | Muss [9] \wedge [508] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden | |
| | | | | | [508] Hinweis: Beginndatum beim |

| 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 auf neuen NB |
|--|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55103 | NB an LF 55104 | LF an NB 55105 | |
| 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 | | Soll [14] | Soll [9] ∧ [14] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [14] Wenn Datum bekannt |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | Muss | Muss [9] | Muss | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Bilanzierungsbeginn SG4 | | Muss | Muss [9] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende SG4 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zur 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 | | 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 | 159 Bilanzierungsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z15 Zusätzlicher Datensatz | | X | X | |
| | ZE3 Stammdatenänderung | | X | X | |
| | ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation | | X | X | |
| | ZE5 Initialmeldung | X | | X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | | |
| SG4 STS 1131 | GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001 | | X | | |
| Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss [9] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation | Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation | Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation | Bedingung |
|--|--|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55103 | NB an LF 55104 | LF an NB 55105 | bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG4 STS 9015 | Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation | X | X | | |
| SG4 STS 4405 | Z13 gescheitert Z14 erfolgreich | X X | X X | | |
| Netzlokation SG5 | | Soll [46] | Soll [46] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55103 NBW Strom / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 55104 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 55105 NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation | X | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |

| 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 | |
| SG8 | | | Muss [2061] | Muss [9] \wedge [2061] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | | |
| SG9 | | | | Muss [4] \wedge [101] \wedge [145] | Muss [4] \wedge [101] \wedge [145] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| SG9 | QTY | | | Muss | Muss | |
| SG9 | QTY | 6063 | Z265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | X | |
| | | | Z208 Angepasste elektrische | 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 | |
| | Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH 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 | | | | | |
| SG9 | | | Muss [106] Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | Muss X | Muss X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z07 Verbrauch | 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 | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss [2061] | Muss [2061] | | |
| | | $\vee ([90] \wedge [2096])$ | $\vee ([90] \wedge [2096])$ | | |
| SG10 CCI 7059 | | | | [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 | |
| SG10 CCI 7037 | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | |
| | | | | [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | | |
| Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z31 Bereits ausgetauschte | 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 |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55103 | NB an LF 55104 | LF an NB 55105 | |
| | Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X X | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | |
| | | | | [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 [8P0..1] \vee [9P1..1] X [8P0..1] | X [8P0..1] \vee [9P1..1] X [8P0..1] | | |
| Profildaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [119] | Muss [9] \wedge [119] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht | |

| 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 | |
| | | | | | vorhanden |
| | | | | | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X | X | | [148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg. verantw. in MaBiS: ÜNB) nicht vorhanden |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [4] \wedge [89] \wedge [145] | Muss [4] \wedge [9] \wedge [89] \wedge [145] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation | Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation | Ablehnung zur ver- brauchende n Markt- lokation | Bedingung auf |
|---------------------------------------|---|--|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55103 | NB an LF 55104 | LF an NB 55105 | |
| | | | | | CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | | | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | | |
| Profilschar | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die | 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 auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation |
|--|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55103 | NB an LF 55104 | LF an NB 55105 | |
| | ZAO Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) 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 | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12 | | Muss [570] Muss [570] | | [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt | |
| 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 | X | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12 | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation Z20 Tranche | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

12.3 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 | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 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 DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden |
| | | | | | [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z22 Netzbetreiberwechsel | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | | | | | [931] Format: ZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stamm-daten zur 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 | |
| | 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 | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3139 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3148 | | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Vorgang | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [508] | Muss [9] \wedge [508] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [508] Hinweis: |

| 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 | |
| | | | | | Beginndatum beim neuen NB |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Ende zum SG4 | | 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 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | Muss | Muss [9] | Muss | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Bilanzierungsbeginn SG4 | | Muss | Muss [9] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stamm-daten zur 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 | | | | | |
| SG4 DTM | | 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 | 159 Bilanzierungsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z15 Zusätzlicher Datensatz | | X | X | |
| | ZE3 Stammdatenänderung | | X | X | |
| | ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation | | X | X | |
| | ZE5 Initialmeldung | X | | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | | |
| SG4 STS 1131 | S_0080 Codeliste Strom Nr. S_0080 | | X | | |
| Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss [9] | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation | Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation | Ablehnung | Bedingung |
|-------------------|--|---|--|-------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55106 | NB an LF 55107 | LF an NB 55108 | |
| | | | | | Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| SG4 STS 9015 | Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation | X | X | | |
| SG4 STS 4405 | Z13 gescheitert Z14 erfolgreich | X X | X X | | |
| Netzlokation | | Soll [46] | Soll [46] | | [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z18 Netzlokation | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Netzlokation | X [960] | X [960] | | [960] Format: Netzlokations-ID |
| Marktlokation | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | | | | | |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranche | | Soll [166] \wedge [2062] | Soll [166] \wedge [2062] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG5 | | | | | |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z21 Tranche | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55106 NBW Strom / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation | X | | | |
| | 55107 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation | | X | | |
| | 55108 NBW Strom / Ablehnung | | | 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 auf |
|---|--|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55106 | NB an LF 55107 | LF an NB 55108 | |
| | auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2061] Muss [9] \wedge [2061] | | |
| | | | | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | Muss [4] \wedge [101] \wedge [145] Muss [4] \wedge [101] \wedge [145] | | |
| | | | | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |

| 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 | | | | | | | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| SG9 QTY 6063 | Z10 | Leistung der Marktlokation | Muss | X [102] | X [102] | | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 |
| | 265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | | X | X | | (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| | Z08 | Anangepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " | Muss | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | | Menge | | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 | kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | Muss | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWH | Kilowattstunde | | X [104] | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWT | Kilowatt | | X [105] | X [105] | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt | | | | | | | |

| 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 | | Muss [106] | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | | X [902] \wedge [937] | X [902] \wedge [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | X | |
| Lieferrichtung | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | | X | X | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | Muss [300] | Muss [300] | |
| SG10 | | | Muss [300] | Muss [300] | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | X | |
| Lieferant | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | X [611] | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Bilanzierungsgebiet | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | |

| 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 | | Muss [2061] Muss [2061] | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | X | | |
| Zeitreihentyp | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | | |
| Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | |
| SG10 CCI | | | 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 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X [8P0..1] [9P1..1] X [8P0..1] | X [8P0..1] [9P1..1] X [8P0..1] | X [8P0..1] [9P1..1] X [8P0..1] | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 CAV | | | 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 | | | | | |
| SG8 | | | Muss [167] | Muss [167] | [167] Wenn SG5 |

| 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 | | | | | LOC+Z21 (Tranche) vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Handlung, Code Z15 Daten der Tranche | X X | X X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | | Muss [384] Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | X [914] \wedge [930] \wedge [955] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss [6] | Muss [6] | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle ÜNB |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | |

| 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 | | 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 | X X | | |
| Profildaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [4] \wedge [119] \wedge [145] | Muss [4] \wedge [9] \wedge [119] \wedge [145] | | [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) vorhanden |
| | | | | | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | | |

| 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 | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten SG8 | | Muss [4] \wedge [89] \wedge [145] | Muss [4] \wedge [9] \wedge [89] \wedge [145] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF |
| | | | | | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden |
| | | | | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | | | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Profilschar SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | | |
| Profilschar SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | | |

| 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 | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden | |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | | |
| Referenzprofildaten | | | | | |
| SG8 | | 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: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht 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 | |
| | | | | | CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| | | | | | [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | | X | X | |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | | X | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | | Muss [570] | Muss [570] | |
| SG12 | | | | | [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | |
| X | | | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche | | | | | |
| SG12 | | | | | |

| 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 auf der erzeugende n Markt-lokation |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 55106 | NB an LF 55107 | LF an NB 55108 | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation Z20 Tranche | X X | X X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation / Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

12.4 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.

13 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung

13.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung in Modell 2 | Antwort auf Anmeldung | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB (LPB) an NB (VNB) | NB (VNB) an NB (LPB) | |
| | Prüfidentifikator | 55238 | 55239 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anmeldung in Modell 2 | Antwort auf Anmeldung | Bedingung |
|---------------------|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von | | NB (LPB) an NB (VNB) | NB (VNB) an NB (LPB) | |
| | Prüfidentifikator | | 55238 | 55239 | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsbeginn | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 158 Bilanzierungsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] \wedge [317] | X [UB1] \wedge [317] | [317] | [317] Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+92 (Datum Vertragsbeginn) einzutragen |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel | 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | E_0510 EBD Nr. E_0510 E_0513 EBD Nr. E_0513 E_0514 EBD Nr. E_0514 | | X X X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | Kann | Muss [48] Kann | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01+E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | X | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [56] \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. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| MaBiS-Zählpunkt SG5 | | | Muss [56] \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. Segmentgruppe ist genau |

| 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 | |
| | | | | einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z15 MaBiS-Zählpunkt | | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55238 E-Mob / Anmeldung in Modell 2 55239 E-Mob / Antwort auf Anmeldung in Modell 2 | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | Muss | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Daten der Marktlokation | | Muss [2061] | Muss [56] \wedge [2061] | [56] Wenn im STS+EO1 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG8 | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | Muss | Muss | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | |
| Messstellenbetreiber | | Muss | Muss | |
| SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | 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 | |
| Bilanzierungsgebiet SG10 | | Muss [664] | | [664] Hinweis: Es ist das BG des NB (LPB) anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z20 Bilanzierungsgebiet | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | | Muss [56] | [56] Wenn im STS+EO1 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | X | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | |
| UNT | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

13.2 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 | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E44 Informationsmeldung | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |

| 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 | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | | |
| Vorgang | | | Muss | Muss | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | | |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 159 Bilanzierungsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] \wedge [318] | X [UB1] \wedge [318] | [318] | Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel | X | X | | |

| 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 | |
| | ZC8 Beendigung der Zuordnung | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | E_0511 EBD Nr. E_0511 | | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | Kann | Muss [48] Kann | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | X | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [56] ∧ [2061] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55240 E-Mob / Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation 55241 E-Mob / Antwort auf Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | 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 | |
| SG6 RFF | | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

13.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Abmeldung aus dem Modell 2 | Antwort auf Abmeldung | Bedingung |
|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---|
| | Kommunikation von | NB (LPB) an NB (VNB) | NB (VNB) an NB (LPB) | |
| | Prüfidentifikator | 55242 | 55243 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | S1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | | | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Abmeldung aus dem Modell 2 | Antwort auf Abmeldung | Bedingung |
|-------------------|---|--|----------------------------|------------------------|---|
| | Kommunikation von | | NB (LPB) an NB (VNB) | NB (VNB) an NB (LPB) | |
| | Prüfidentifikator | | 55242 | 55243 | |
| SG3 COM 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Bilanzierungsende | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist |
| SG4 DTM 2005 | 159 | Bilanzierungsende | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] \wedge [318] | X [UB1] \wedge [318] | [318] Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen |
| SG4 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 | Wechsel | 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 | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG4 STS 1131 | E_0512 EBD Nr. E_0512 | | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX | | Kann | Muss [48] Kann | [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden |
| SG4 FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für allgemeine Information | X | X | |
| Marktlokation SG5 | | Muss [2061] | Muss [56] \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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z16 Marktlokation | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| MaBiS-Zählpunkt SG5 | | Muss [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 | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z15 MaBiS-Zählpunkt | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | |

| 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) | |
| SG6 RFF | | 55242 | 55243 | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 55242 E-Mob / Abmeldung aus dem Modell 2 55243 E-Mob / Antwort auf Abmeldung aus dem Modell 2 | X | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

14 Änderungshistorie

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

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|------------------------|
| | | | Neu | | |
| 24601 | Bedingungen | [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 | [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 | Bedingung [327] wurde in der Version 1.1 neu formuliert obwohl sie noch Anwendung findet. Neue Bedingungstext in die Bedingung [464] verlagert und Bedingung [327] Text aus der Version 1.0 eingetragen. Bedingungen wurden in den Tabellen im SG5 Marktlokation entsprechen angepasst. | Fehler (29.09.2023) |
| 24600 | Kapitel "Informationen zur Privilegierung nach EnFG" | nicht vorhanden | vorhanden | Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt. | Anpassung (29.09.2023) |
| 24538 | Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD | [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und | [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und [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 | Präzisierung Die Bedingungen waren bislang auch erfüllt, wenn zwei SEQ+Z02 mit einer Referenz auf eine andere MaLo vorhanden waren (z.B. MaLo2) diese SEQ+Z02 jedoch auf eine andere MaLo (z.B. MaLo1) referenzierte. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden | 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden | | |
| 24159 | Bedingungen zur maximalen Wiederholung [2354] und [2359] | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben | [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben | Der Qualifier Z37 ist an dieser Stelle versehentlich falsch. Es muss u.E. Z20 (für die TR) heißen. | Fehler (29.09.2023) |
| 24288 | Kapitel 9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 DTM+93 Datum Vertragsende Anwendungsfall 55077 Anmeldung LF an NB 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF 55079 Bestätigung Anmeldung NB an LF Neu-anl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG | vorhanden | nicht vorhanden | Der Transaktionsgrund Z17 (befristete Anmeldung) ist nicht mehr in den Anwendungsfällen enthalten. Deshalb ist das "Vertragsende" zu streichen. | Fehler (29.06.2023) |
| 24411 | Kapitel 12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in | DE2380 X [UB1] [317] | DE2380 X [UB1] \wedge [317] | Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen Bedingungen. Da zwischen | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|----------------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|
| | | | Neu | | | |
| | Modell 2 SG4 Vorgangs- Identifikation DTM+158 Bilanzierungsbeginn Anwendungsfall 55238 Anmeldung in Modell 2, 55239 Antwort auf Anmeldung | | | einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator \wedge anzuwenden ist. | | |
| 24412 | SG4 Vorgangs- Identifikation DTM+159 Bilanzierungsende Kapitel 12.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung Anwendungsfall 55240 Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation 55241 Antwort auf Beendigung Kapitel 12.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 Anwendungsfall 55242 Abmeldung aus dem Modell 2 55243 Antwort aus Abmeldung | DE2380 X [UB1] [318] | DE2380 X [UB1] \wedge [318] | Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen Bedingungen. Da zwischen einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator \wedge anzuwenden ist. | Fehler (29.06.2023) | |
| 24602 | FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine | nicht vorhanden | vorhanden | Da im EBD der A99 erlaubt ist muss das FTX vorhanden sein. | Fehler (29.09.2023) | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Hinweise) Ablehnung Abmeldung PID 55083 | | | | |
| 24527 | SG5 LOC+Z18 Netzlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB | Muss [2061] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben anzugeben | Muss [2061] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] \wedge [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben anzugeben | In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt | Fehler (29.09.2023) |
| 24338 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Netzlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, | Muss [2061] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden | 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 [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden | In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 55146 Ablehnung der Anfrage | vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| 24528 | SG5 LOC+Z16 Marktlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB | Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [348] \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 [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | Muss [2061] \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 | In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt | Fehler (29.09.2023) |
| 24393 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Marktlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, | Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [348] \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 | 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 | In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 55145 | Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage | 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 | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| 24529 | SG5 LOC+Z20 Technische Ressource Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB | Segment vorhanden | Segment nicht vorhanden | In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Aus dem Grund wird das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) hier entfernt | Fehler (29.09.2023) |
| 24356 | SG5 LOC+Z20 Technischen Ressource Anwendungsfall Änderung der Marktlokalisationsstruktur 55175 Anfrage der Marktlokalisationsstruktur 55180 Antwort auf Anfrage der Marktlokalisationsstruktur 55181 | Soll [46] \wedge [684] [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 | Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] [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 | Klarstellung, dass wenn eine TR in einer Marktlokation erwähnt wird alle TR innerhalb einer Marktlokation aufzuzeigen sind. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose. | | |
| 24355 | SG5 LOC+Z20 Technischen Ressource Anwendungsfall Änderung der Lokationsbündelstru ktur 55173 Anfrage der Lokationsbündelstru ktur 55177 Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstru ktur 55178 | Soll [46] \wedge [679] [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 | Soll [46] \wedge [679] \wedge [694] [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. | Klarstellung, dass wenn eine TR in einer Marktlokation erwähnt wird alle TR innerhalb einer Marktlokation aufzuzeigen sind. | Fehler (29.06.2023) |
| 24354 | SG5 LOC+Z20 Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrag e/Aufforderung | Soll [46] \wedge [672] [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 | Soll [46] \wedge [672] \wedge [694] [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 | Klarstellung, dass wenn eine TR in einer Marktlokation erwähnt wird alle TR innerhalb einer Marktlokation aufzuzeigen sind. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|-----|---|---------------------|
| | | | | Neu | | |
| 55168 | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 | | [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. | | | |
| 24353 | SG5 LOC+Z20 Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 | 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 | Soll [46] \wedge [689] \wedge [694] [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben. [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose. | | Klarstellung, dass wenn eine TR in einer Marktlokation erwähnt wird alle TR innerhalb einer Marktlokation aufzuzeigen sind. | Fehler (29.06.2023) |
| 24337 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an | LOC+Z20 Technische Ressource vorhanden | LOC+Z20 Technische Ressource nicht vorhanden | | In den Anwendungsfällen werden keine Daten einer Technischen Ressource angefragt, daher wird das LOC+Z20 gelöscht. | Fehler (29.06.2023) |

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

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|---|--|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage | [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 | [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | | |
| 24603 | SG5 LOC+Z21 Tranche 55215 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB | Muss | Soll [166] | Eine Tranche ist nicht immer vorhanden, somit muss hier auf Soll umgestellt werden. | Fehler (29.09.2023) |
| 24531 | SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB | Muss [2061] \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 | 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 [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt | Fehler (29.09.2023) |
| 24475 | Kapitel 11.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | nicht vorhanden | Soll [166] \wedge [2062] Muss X | In den beiden Anwendungsfällen muss die Tranche mitgegeben werden, | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|--|---------------------|
| | | | | Neu | | |
| | für erzeugende Marktlokationen an LF SG4 Vorgangs- Identifikation SG5 Tranche LOC Tranche Anwendungsfall 55106 Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation 55107 Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation | | X [950] [166] wenn vorhanden [950] Format: Marktlokations-ID [2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben | | da auch die Daten der Tranche anzugeben sind. | |
| 24340 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage | 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 | 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 [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht. | Fehler (29.06.2023) | |
| 24336 | Kapitel 7.13 Anfrage | SG5 | SG5 | | Die Angabe der Lieferrichtung | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | zur Stammdatenänderung von ÜNB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55193 Ablehnung Anfrage | Soll [54] \wedge [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 | Soll [166] \wedge [2061] [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | (SG10 CCI+Z30) wird in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt, daher wird die Bedingung [54] gelöscht. | |
| 24532 | SG5 LOC+Z17 Messlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB | 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 Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | Muss [2061] \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 | In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt | Fehler (29.09.2023) |
| 24341 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Messlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, | 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 | 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 | In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage | [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben | | |
| 24440 | Kapitel 12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 Anwendungsfall 55238 Anmeldung Modell 2 NB (LPB) an NB (VNB) 55239 Antwort auf Anmeldung NB (VNB) an NB (LPB) | SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation vorhanden | SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation nicht vorhanden | Das SG8+RFF Referenz auf die ID der Netzlokation ist irrtümlich vorhanden und muss deshalb entfernt werden. | Fehler (29.06.2023) |
| 25026 | SG8 SEQ+Z51 Daten der Netzlokation SG9 Netzanschlussleistung der Netzlokation | vorhanden | nicht vorhanden | Nach den bei EDI@Energy bekannten Vorgaben aus der geplanten Festlegung zu §14a EnWG ist die Netzanschlussleistung der Netzlokation nicht erforderlich und kann somit wieder aus der UTILMD entfernt werden. | Fehler (23.10.2023) |
| 24158 | SG10 CCI DE7037 (Daten der Netzlokation/ Steuerkanal) Anwendungsfall PI 55116 | SG8 Daten der Netzlokation nicht in PI 55116 enthalten | SG8 Daten der Netzlokation in PI 55116 enthalten | Laut der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten ist auf Seite 17 für den Steuer(ungs)kanal (Daten der Netzlokation) der MSB der | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | | NeLo verantwortlich. Als PI ist hier der 55116 angegeben. Innerhalb des PI 55116 wird jedoch das SG8 SEQ Z51 (Daten der Netzlokation) gar nicht eröffnet, so dass auch eine Angabe bzw. Änderung des Steuerkanals über den PI 55116 gar nicht möglich ist. | |
| 24334 | Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation | Kann [241] \wedge [294] \wedge [343] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 | Kann [294] \wedge [343] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 | Die Anfragen stellen die Marktrollen LF (55143) oder Marktrolle MSB (55172) an den NB in seiner Rolle als Verteiler, daher wird die Bedingung 294 gelöscht. | Fehler (29.06.2023) |
| 24240 | Kapitel Mehrere - siehe Anwendungsfälle SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation SG10 CCI+ZA7 Produkt-Daten für Lieferant relevant SQ10 CAV+Z47 bzw. CAV+ZD1 Verwendungszweck der | Z47 Endkundenabrechnung X [P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [P1..1] | Z47 Endkundenabrechnung X [1P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [1P1..1] | Vor dem P in der Paketbedingung fehlte die Nummer des spezifischen Pakets. | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------|------------|-----|---------------------|--------|
| | | | | Neu | | |
| | <p>Werte</p> <p>Anwendungsfall</p> <p>55116 SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB</p> <p>55117 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF</p> <p>55171 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB</p> <p>[Berechtigt]</p> <p>55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB</p> <p>55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an LF/MSB</p> <p>55145 Antwort auf Anfrage MSB an NB</p> <p>55013 Anmeldung auf EoG</p> <p>55014 Bestätigung EoG Anmeldung</p> <p>55035 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage</p> <p>55043 Bestätigung Anmeldung MSB</p> <p>55168 Verpflichtungsanfrage</p> <p>55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage</p> | | | | | |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|-----------------|---|--|---|---------------------|
| | | | Neu | | | |
| | 55060 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage | | | | | |
| 24281 | SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der Netzlokation Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Nicht vorhanden | Soll [166] \wedge [294] [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden | | Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe war nicht vorhanden | Fehler (29.06.2023) |
| 24248 | SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der Netzlokation SG8 PIA+5 Produkt-Daten der Netzlokation DE7140 | X | X [412] [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt | | Präzisierung Mit dem Hinweis werden die zu verwendenden Produktcodes beschrieben | Fehler (29.06.2023) |
| 24523 | SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 55081 Abmeldung | Muss | Muss [25] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden | | Bei einem Lieferende einer Tranche wird ausschließlich die ID der Tranche angegeben. Somit kann keine Referenz im SG8 RFF+Z18 auf eine Marktlokation angegeben werden | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|--|---------------------|
| | | | Neu | | | |
| | 55082 Bestätigung Abmeldung 55083 Ablehnung Abmeldung | | | | | |
| 24604 | SG10 CCI+Z30 Lieferrichtung DE7037 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge NB an ÜNB | Z07 Verbrauch nicht vorhanden | Z07 Verbrauch vorhanden | | Es können auch verbrauchende Marktlokationen angefragt werden. | Fehler (29.09.2023) |
| 24156 | SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 OBIS-Daten der Marktlokation PIA OBIS-Kennzahl der Marktlokation Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [314] | DE7140 X [314] [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden | DE7140 X [314] [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS- Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | | Der Mindestumfang der OBIS- Kennzahlen an einer Marktlokation ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen". | Fehler (29.09.2023) |
| 24504 | Kapitel 9.2 Anwendungsübersich t zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 Produkt-Daten der Marktlokation SEQ Zugeordnete Definition Anwendungsfall | CCI nicht vorhanden | CCI vorhanden | | Das CCI für die zugeordnete Definition fehlt in den beiden Anwendungsfällen in den Produktdaten der Marktlokation. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|--|---|---------------------|
| | | | Neu | | | |
| | 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF 55079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG NB an LF 55095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF | | | | | |
| 24280 | SG8 SEQ+Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Muss [2308] [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben | Muss [2261] [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben | | Das Erforderliche Messprodukt der Tranche ist nur bei Vorhandensein einer Tranche im SG5 LOC+21 (Tranche) anzugeben | Fehler (29.06.2023) |
| 24522 | Kapitel 10.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage SG4 Vorgangs-Identifikation | DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation M[291] [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das | DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation X | | Die Bedingung 291 ist hier falsch, da die SEQ+Z58 nicht dieselbe SG8 ist. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | SG8 Daten der Technischen Ressource SEQ Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation Anwendungsfall 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an MSB | RFF+Z37 vorhanden | | | |
| 24161 | SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource RFF+Z34 Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | DE1153 Z34 M [291] | DE1153 Z34 X | Im Datenelement steht nur ein Code zur Auswahl und eine Bedingung somit überflüssig. | Fehler (29.09.2023) |
| 24163 | SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 | RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" nicht vorhanden | RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" Soll [166] \wedge [700] vorhanden | Aufnahme der Referenz auf die Netzlokation um transparent dem Markt aufzuzeigen welche TR beim steuern der Netzlokation betroffen sind. Da in der Praxis eine TR ggf. nur über eine direkte Steuerungsmöglichkeit (SR) aber auch nur über eine Zentrale Steuerung (NeLo) verfügen kann. | Anpassung (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------|------------|-----|---------------------|--------|
| | | | | Neu | | |
| | Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätig-ung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142 | | | | | |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|--|---|---------------------|
| | | | Bisher Neu | | |
| 25009 | SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG9 QTY+Z43 Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra | Muss [446] \vee [448] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden | 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 zugeordneten Steuerbaren Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist | Für TR die vor 2024 eingebaut wurden ist die Angabe der Leistung nicht immer bekannt und die Angabe wird prozessual nur unter bestimmten Voraussetzungen notwendig. | Fehler (23.10.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|----------------------------|--|--|---|---------------------|
| | | | Neu | | | |
| | ge 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142 | | | | | |
| 24409 | Kapitel 10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrag e / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Aufnahme) QTY Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrag | QTY Muss DE6060 Menge X | QTY Muss DE6063 Z43 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X | | Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|----------------------------|---|---|---|---------------------|
| | | | Neu | | | |
| | e/ Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | | | | |
| 24410 | Kapitel 10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Abgabe) QTY Nennleistung (Abgabe) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage | QTY Muss DE6060 Menge X | QTY Muss DE6063 Z44 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X | | Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben | Fehler (29.06.2023) |
| 24579 | SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI+Z17 Art und Nutzung der Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG | nicht vorhanden | DE7059 ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG CAV+ Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG DE7059 ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 | Anpassung wegen Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzzschlägen nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) | |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|-----------------|--|--|---------------------|--------|
| | | | Neu | | | |
| | 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55035 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Antwort auf Anfrage 55142 | | ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 CAV+ Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht mögliche ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit ZH5 Wechsel in das in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt | | | |
| 25010 | SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI Information zu weiteren Technischen Einrichtungen Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 | nicht vorhanden | vorhanden SG10 Muss [446] \wedge [467] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist CCI DE7059 Z63 "Information zu weiteren Technischen Einrichtungen" CAV DE7111 ZH7 "Weitere Technische Einrichtungen vorhanden" ZH8 "Keine weitere Technische Einrichtungen vorhanden" | Für TR die nach EnWG §14a betrieben werden ist es relevant zu wissen ob diese in einer Marktlokation verbaut sind die ausschließlich Technische Einrichtungen enthält die unter EnWG §14a fallen. | Fehler (23.10.2023) | |

| Änd-ID | Ort | Bisher | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--------|------------|--|---------------------|--------|
| | | | Neu | | | |
| | <p>Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142</p> | | | | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 24282 | SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Nicht vorhanden | Muss [205] \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 | Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe war nicht vorhanden | Fehler (29.06.2023) |
| 24160 | SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG10 Zugeordnete Definition und CCI Zugeordnete Definition Bestätigung der Anmeldung Bestätigung der Anmeldung Neuablage Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Muss nur am SG10 bzw. CCI vorhanden | Muss am SG10 und CCI vorhanden | "Muss" an fehlender Stelle eingefügt. | Fehler (29.09.2023) |
| 24306 | Kapitel 10.2 | Muss [78] \wedge [345] | Muss [78] \wedge [347] \wedge [349] | Die Segmentgruppe | Fehler (29.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten Anwendungsfall 55042 Anmeldung MSB | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden | [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 | Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenden Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Anmeldung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation und nicht der Transaktionsgrund "Einzug in Neuanlage" angegeben wurde. | |
| 24305 | Kapitel 10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten Anwendungsfall 55039 Kündigung MSB | Muss [345] [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden | Muss [347] \wedge [349] [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden | Die Segmentgruppe Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenden Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Kündigung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation angegeben wurde. | Fehler (29.06.2023) |
| 24155 | SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway PIA OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall Alle | DE7140 X [323] [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden | DE7140 X [323] [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen an einer Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen". | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Anwendungsfälle mit der Bedingung [323] | | | | |
| 24157 | SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG10 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks CCI Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [273] | SG10 Muss [273] [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden | SG10 Muss [273] [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden | Anpassung der Bedingungen. Die OBIS-Kennzahlen 1-65?:1.8.e und 1-65?:2.8.e wurden aus der Bedingung entfernt, da die OBIS-Kennzahlen für Zählerstände aus einem iMS nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen müssen. Die OBIS-Kennzahl 1-65?:1.8.63 wurde in 1-b?:1.8.63 geändert, da das Fehlerregister nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen muss. | Fehler (29.09.2023) |
| 24598 | SG8 SEQ+Z75 Daten des Kunden des Lieferanten SG10 CCI+Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG | "CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" nicht vorhanden | "CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" vorhanden | Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt. | Anpassung (29.09.2023) |