

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 11.03.2024

UTILMD Anwendungshandbuch Strom

Version: 1.2a

Stand MIG: S1.1a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 25.01.2024

Autor: BDEW

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	6
2	Aufbau des Dokumentes	6
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	6
4	Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“	12
5	Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen.....	12
5.1	Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung	12
5.2	Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten.....	12
5.3	Regeln zu Stammdatenänderungen	12
5.3.1	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler ..	12
5.3.2	Begriffsdefinitionen	13
5.3.3	Verfahrensweise	14
5.3.4	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten.....	15
5.3.5	Verhalten des Verteilers	32
6	Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl	33
7	Übermittlung einer oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen mit der UTILMD	33
7.1	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur (SG8 SEQ+Z78):.....	37
7.2	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels (SG8 SEQ+Z58).....	38
7.3	Aufbau der UTILMD für die Lokationsbündelstruktur des Musterhauses	39
8	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	41
8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	41
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF	50
8.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	58
8.4	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation.....	91
8.5	Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	99
8.6	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB	106
8.7	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	113
8.8	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	156
8.9	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	162

8.10	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)	173
8.11	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	186
8.12	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB	196
8.13	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	210
8.14	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	221
8.15	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	254
9	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet	264
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	264
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit	277
9.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	283
9.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB	318
9.5	Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	327
9.6	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit	335
9.7	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt)	342
9.7.1	Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB	342
9.7.2	Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB	380
9.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	417
9.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	424
9.10	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	430
9.11	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	444
9.12	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB	460
9.13	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	474
9.14	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB	487
10	Anwendungsübersichten GPKE	500
10.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	500
10.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	509
10.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	570
10.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	576
10.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage	582

10.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	588
10.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	648
10.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	653
10.9	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	706
10.10	Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung	712
10.11	Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	723
11	Anwendungsübersichten MPES	734
11.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation	734
11.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation.....	741
11.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation.....	798
11.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	804
11.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	810
11.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	816
11.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	823
12	Anwendungsübersichten WiM	857
12.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	857
12.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	865
12.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	924
12.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	986
12.5	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	993
13	Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel.....	1044
13.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB	1044
13.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF.....	1057
13.3	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF	1072
13.4	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA	1088
14	Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung .	1089
14.1	Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2	1089
14.2	Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung	1096
14.3	Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2	1100
15	Änderungshistorie	1105

1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

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

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

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] \wedge [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[11P]	[54] \wedge [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[12P]	[54] \wedge [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1 mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] \wedge [428] \wedge [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] \wedge [428] \wedge [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] \wedge [432] \wedge [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste 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 Codeliste 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 Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] \wedge [428] \wedge [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[26P]	[20] \wedge [430] \wedge [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] \wedge [428] \wedge [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[28P]	[407]	[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
[30P]	[20] \wedge [405] \wedge [411]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
[31P]	[20] \wedge [396] \wedge [408]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden
[32P]	[20] \wedge [396] \wedge [409]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden
[33P]	[54] \wedge [396] \wedge [408]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>
[34P]	[54] \wedge [396] \wedge [409]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>
[35P]	[54] \wedge [405] \wedge [410]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>
[36P]	[20] \wedge [406]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p>
[37P]	[54] \wedge [405] \wedge [411]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden

4 Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“

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

5 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

5.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

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

5.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

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

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

5.3 Regeln zu Stammdatenänderungen

5.3.1 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler

Berechtigter:

Ein berechtigter Marktpartner wird durch den Verteiler immer bei Änderung eines Stammdatums informiert. Hat ein berechtigter Marktpartner Informationen über geänderte

Stammdaten, die er nicht vom Verantwortlichen ggf. über den Verteiler erhalten hat, ist er verpflichtet, diese Informationen an den Verteiler zu senden, damit diese dann vom Verantwortlichen plausibilisiert werden.

Verantwortlicher:

Ein verantwortlicher Marktpartner eines Stammdatums ist verpflichtet bei Änderung des Stammdatums, dies unverzüglich nach bekannt werden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

Verteiler:

Der Verteiler ist verantwortlich, den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

Hinweis: Der Verteiler kann für ein Stammdatum auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

5.3.2 Begriffsdefinitionen

Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):

Der Gültigkeitszeitpunkt für aktuell der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist identisch mit dem Änderungsdatum (Änderung zum). Der Gültigkeitszeitpunkt für zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt der Zuordnung des Berechtigten zur Marktlokation bzw. Messlokation und dient in diesem Fall ausschließlich zur Identifizierung der Marktlokation bzw. Messlokation.

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

Der Änderungszeitpunkt für aktuell und zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt, ab wann das geänderte Stammdatum in der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Marktpartnern zu verwenden ist.

Beispiel:

LF A ist der Marktlokation vom 01.02.2020 bis zum 13.04.2020 zugeordnet, LF B ab dem 14.04.2020. Der NB verschickt am 10.01.2020 eine Stammdatenänderung mit PID 55126, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

Die Zeitpunkte sind für LF A (am 01.04.2020 der Marktlokation zugeordnet) wie folgt zu füllen:

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Und für LF B (am 01.04.2020 noch nicht der Marktlokation zugeordnet):

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Bei Stammdatenänderungen wird unterschieden nach Änderungen, die zu einem in der Meldung (ggf. auch rückwirkend) genannten Zeitpunkt Gültigkeit erlangen und Änderungen, die erst zu einem festen, in die Zukunft gerichteten Zeitpunkt wirksam werden (z. B. bilanzierungsrelevante Daten).

Der NB informiert immer alle Berechtigten (dazu gehören auch in die Zukunft zugeordnete Berechtigte) über geänderte Stammdaten. An alle Berechtigten wird immer der tatsächliche Änderungszeitpunkt in der Meldung übermittelt. Bei zukünftiger Marktlokation bzw. Messlokation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

Sind unterschiedliche Zeitpunkte der Inkraftsetzung von Daten erforderlich, so müssen entsprechend mehrere Vorgänge gebildet werden.

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss.

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach ... der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s. o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

Verwendung der Daten bis:

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

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der Marktlokation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

5.3.3 Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:

- Verantwortlicher
- Berechtigter

2. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:

- bilanzierungsrelevante Stammdaten
- nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten

3. Unterscheidung von Stammdaten

- die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten),

- die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten).

Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer Netzlokation, Marklokation, Messlokation, Technischen Ressource, Steuerbaren Ressource bzw. Tranche ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

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

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

5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE	MPES	WiM	GPKE, MPES		
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							
SG8 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] ∧ [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 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 Status der Fernsteuerbarkeit	V [55112]	--	--	B [55139]	--	--	--
SG10 Abwicklungsmodell	V [55126]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	V [55218]	B [55220]	B [55220]	--	--	--	--
SG8 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8 Messstellenbetriebsabrechnungsda- ten der Marktlokation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	B [55559]	--	--	--	--	V [55557]	--
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]	--	--	--	--

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 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]	--	--	--	--
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	B [55191]
SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation							
SG10 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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
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]	--	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							
SG8 Gemeinderabatt <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
Tranche							
SG8 Daten der Tranche							
SG9 Tranchengröße	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	B [55191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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 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]	--	--	--
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							

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

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 Messlokation							
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [55112]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
SG10 Spannungsebene der Messlokation	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	--
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Zähleinrichtungsdaten							
SG8 Zähleinrichtungsdaten	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation)	--

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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 Smartmeter-Gateway	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Daten der Steuerbox							
SG8 Steuerbox	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55116] (MSB der Messlokation)	--
Profil/Profilschar							
SG8 Profildaten							
SG8 Profildaten	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55191]
SG8 Profilschardaten							
SG8 Profilschardaten	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--
SG8 Referenzprofildaten							
SG8 Referenzprofildaten	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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
Kunde des Lieferanten							
SG8 Daten des Kunden des Lieferanten							
CCI Grundlage zur Verringerung der Um- lagen nach EnFG	B [55137]	V [55109]	--	--	--	--	--
Adressen							
Kunde des Lieferanten							
SG12 Kunde des Lieferanten	B [55137]	V [55109]	--	--	--	B [55133]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [55137]	V [55109]	--	--	--	B [55133]	--
Kunde des Messstellenbetreibers							
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [55166]	--	--	--	--	B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation)	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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 Messstellenbetreibers	B [55166]	--	--	--	--	B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation)	--
Kunde des Netzbetreibers							
SG12 Kunde des Netzbetreibers	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
Weitere Adressen							
SG12 Anschlussnehmer	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
SG12 Hausverwalter	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
SG12 Marktlokationsanschrift	V [55112]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
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 Messlokationsadresse	B [55166]	B [55162]	--	--	--	B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation)	--
SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte	B [55166]	B [55162]	--	--	--	B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation)	--

5.3.5 Verhalten des Verteilers

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

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

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

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

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

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

Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:

In einem SMGW können Werte (Zählerstände) für die Energiemengenermittlung einer oder mehrerer Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (unter Anwendung von Zählzeiten des NB bzw. des LF oder ohne Anwendung einer Zählzeit) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Diese unterschiedlichen Granularitäten der Werte (Zählerstände) an einer Messlokation werden durch die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl in einem OBIS-Kennzahlen-Paket zusammengefasst (in jedem Paket ist jede OBIS-Kennzahl nur einmal vorhanden). Sofern Zählzeiten angewendet werden, gibt es zu einer Konfigurations-ID immer zwei Pakete mit OBIS-Kennzahlen, wobei ein Paket aus einer einzigen OBIS-Kennzahl zur Aufnahme des Zählerstandes der mME dient und damit dem Austausch des Zählerstandes total, tariflos dient und das andere mindestens vier OBIS-Kennzahlen enthält. Sofern Zählzeiten nicht angewendet werden, gibt es pro Konfigurations-ID genau ein Paket mit einer OBIS-Kennzahl.

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

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

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

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

1. Für die Kombination aus Kanalnummer, Medium, Messgröße und Messart ist je OBIS-Tarifkennzeichnung nur eine OBIS-Kennzahl vorhanden.
Sofern keine aktiven Zählzeiten vorhanden sind, gibt es nur ein OBIS-Kennzahlen-Paket pro Konfigurations-ID.
Sofern aktive Zählzeiten vorhanden sind, gibt es zwei OBIS-Kennzahlen-Pakete pro Konfigurations-ID. In beiden OBIS-Kennzahlen-Paketen zur Konfigurations-ID gibt es dann eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Diese OBIS-Kennzahlen mit dem Tarif "0" unterscheiden sich dann durch den Kanal.

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

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

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

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

1-1:1.8.63 Fehlerregister

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

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

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

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

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

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

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

Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:

Der MSB muss sicherstellen, dass der Zugriff auf die Werte (Zählerstände) eines Anschlussnutzers im SMGW durch Berechtigte nur für die Zeiträume möglich ist, in denen der Berechtigte diese kennen darf. Um diese Zugriffsberechtigungen verwalten zu können, müssen die einzelnen Zeiträume eindeutig identifiziert werden können.

Ereignisse, die zu einer zeitlichen Abgrenzung führen sind:

- Wechsel des Anschlussnutzers,
- Wechsel des SMGW oder mME,
- Änderung der Zählzeiten,
- Aufspielen zusätzlicher Zählzeiten und
- Änderung der Empfänger von Messwerten aus dem SMGW als passiver externer Marktteilnehmer.
- Ein MSB Wechsel an einer Messlokation findet statt

Wird in einem iMS die Energie in Zählzeitregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhanden Zählerstanden abgelegt werden, im

neu gebildeten Zeitraum wird diesen Registern der Zählerstand „0“ zugewiesen. Durch diese Logik kommt es dazu, dass in allen Registern mit identischer Kanalnummer zu selben Nutzungszeitpunkt zwei Werte (Zählerstände) gebildet werden. Einmal der Wert (Zählerstand), der das Ende der abgegrenzten Zeitscheibe darstellt und der zweite Wert (Zählerstand), der den Anfang der neu gebildeten Zeitscheibe beschreibt.

Durch diese Logik im SMGW ist es somit nicht mehr ausreichend einen Wert allein mit Hilfe der OBIS-Kennzahl und der ID der Messlokation per MSCONS zu übermitteln und mit Hilfe der Berechnungsformel der Marktlokation richtig zu zuordnen. Diese eindeutige Zuordnung der Werte einer Messlokation zum Ende eines Zeitraums bzw. zum Beginn eines Zeitraums, um die Energiemenge für einen abgeschlossenen Zeitraum die Energiemenge ermitteln zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über die zusätzliche Angabe der Konfigurations-ID hergestellt. Bei der Übermittlung der Werte der Messlokation wird die Konfigurations-ID in der MSCONS zusätzlich zur OBIS-Kennzahl angegeben.

Die Konfigurations-ID wird daher nur für die Übermittlung von Zählerständen an allen Messlocationen 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 Messlocationen und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive Konfigurations-ID darf weder an derselben Messlokation noch an einer anderen Messlokation des MSB genutzt werden.

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines oben aufgelisteten Ereignisses eine zeitliche Abgrenzung notwendig wird.

Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Im Fall der Übermittlung von Werten (Zählerständen), die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB für den Zeitraum, in dem der Zeitpunkt der Zählerstände liegt, übermittelt wurden.

Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum, in dem er einer Messlokation zugeordnet ist, für jedes Register (identifiziert mittels OBIS-Kennzahl) die Konfigurations-ID im Markt bekannt ist. Sollte die Konfiguration im SMGW für einen Zeitraum nicht stattgefunden haben und somit keine Konfigurations-ID im SMGW vorliegen muss im Rahmen der Stammdatenänderung für diesen Zeitraum trotzdem eine Konfigurations-ID vergeben werden um den Austausch von Ersatzwertendurchführen zu können, da auch diese nur mit Hilfe einer Konfigurations-ID eindeutig zuordnet werden können. Falls zu einem späteren Zeitpunkt eine Konfigurations-ID im SMGW erzeugt wurde, kann diese mit dem geplanten Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung übermittelt werden. Dabei muss durch den MSB sichergestellt werden, dass alle bereits ausgetauschten Werte, mit der nicht mehr gültigen Konfigurations-ID erneut mit der nach der Stammdatenänderung gültigen Konfigurations-ID ausgetauscht werden.

Konfigurations-ID und OBIS-Kennzahl können einer vorherigen Bestellung oder Anmeldebestätigung 1:1 zugeordnet werden.

In der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien ist der entsprechende Bedarf an Werten beschrieben und gekennzeichnet, wann zu dem jeweiligen Bedarf eine entsprechende Konfigurations-ID zu vergeben ist.

7 Übermittlung einer oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen mit der UTILMD

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

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

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

abgebildet.

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

SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

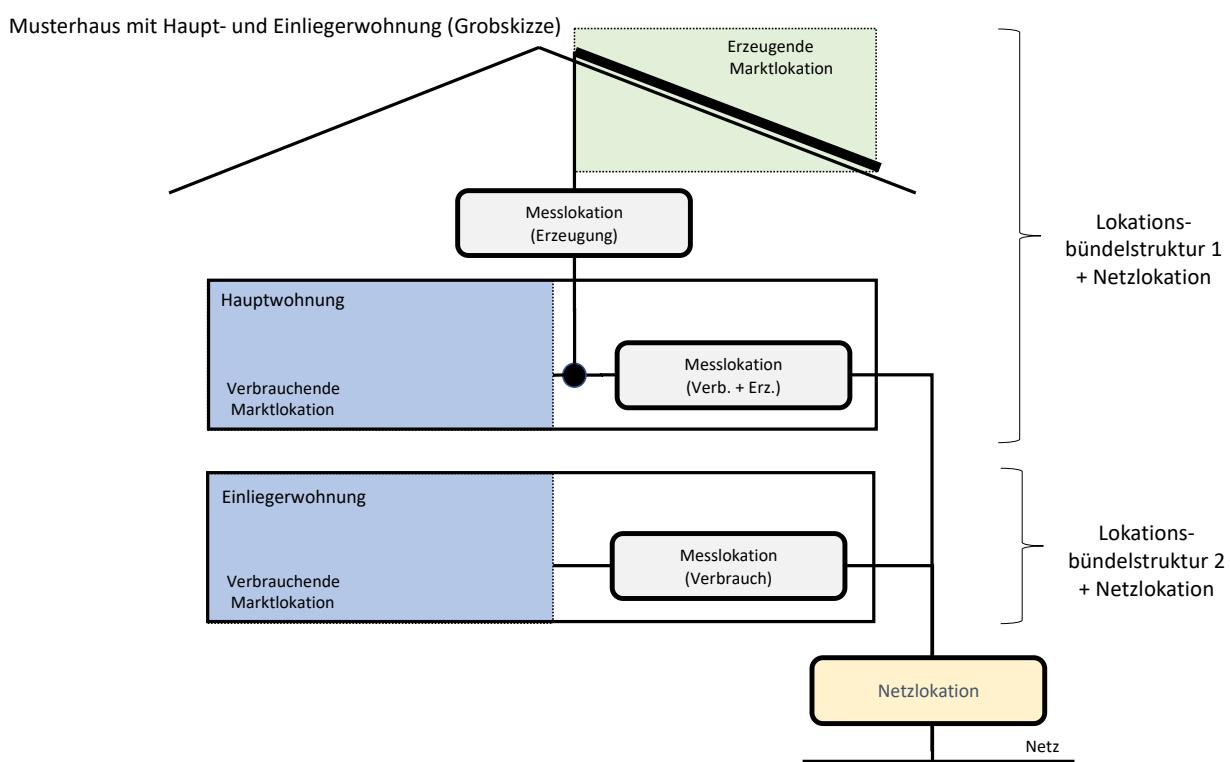
In der Codeliste der Lokationsbündelstrukturen sind in Kapitel 4 „Codelisten der Lokationsbündelstrukturen“ Codelisten enthalten, die eine Flexibilität bei den Lokationen ermöglichen. In den Codelisten zu den Lokationsbündelstrukturen sind diese Objekt-Codes in der Spalte „Flexibilität möglich“ mit dem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

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

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

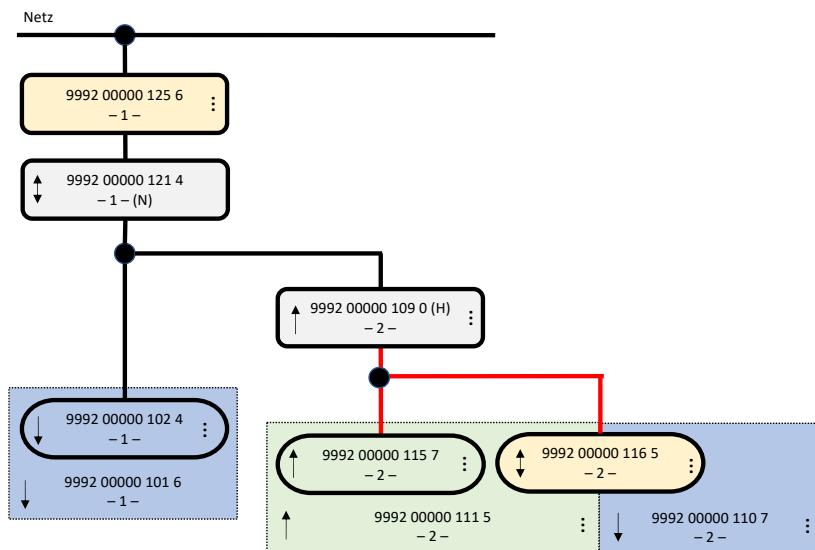
7.3 Aufbau der UTILMD für die Lokationsbündelstruktur des Musterhauses

Musterhaus aus Codeliste der Lokationsbündelstrukturen:



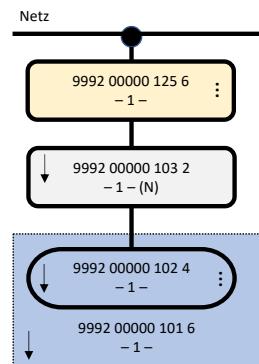
Lokationsbündelstruktur 1 des Musterhauses:

Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3



Lokationsbündelstruktur 2 des Musterhauses:

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



Ifd. Nr.	EDIFACT	Kommentar
1
2	SEQ+Z78'	Lokationsbündelstruktur 1
3	RFF+Z31:9992000000133:1'	Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3
2	SEQ+Z78'	Lokationsbündelstruktur 2
3	RFF+Z31:9992000000026:2'	Verbrauch mit einer Messlokation (Standard) - 9992 00000 002 6
4	SEQ+Z58'	Netzlokation zur Lokationsbündelstruktur 1
5	RFF+Z18:E1688117482'	ID der Netzlokation
6	RFF+Z33:9992000001256:1'	Netzlokation Objektcode 9992 00000 125 6
7	SEQ+Z58'	Netzlokation zur Lokationsbündelstruktur 2
8	RFF+Z18:E1688117482'	ID der Netzlokation
9	RFF+Z33:9992000001256:2'	Netzlokation Objektcode 9992 00000 125 6
10	SEQ+Z58'	Messlokation (Verb. + Erz.) zur Lokationsbündelstruktur 1
11	RFF+Z18:DE00713739359S00000000001222221'	ID der Messlokation (Verb. + Erz.)

12	RFF+Z33:9992000001214: 1 '	Messlokation Objektcode 9992 00000 121 4
13	SEQ+Z58'	Messlokation (Erzeugung) zur Lokationsbündelstruktur 1
14	RFF+Z18:DE00713739359S0 00000000001222222'	ID der Messlokation (Erzeugung)
15	RFF+Z33:9992000001090: 1 '	Messlokation Objektcode 9992 00000 109 0
16	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung) zur Lokationsbündelstruktur 1
17	RFF+Z18:20072281644'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung)
18	RFF+Z33:9992000001016: 1 '	Marktlokation Objektcode 9992 00000 101 6
19	SEQ+Z58'	Erzeugenden Marktlokation zur Lokationsbündelstruktur 1
20	RFF+Z18: 20062281646'	ID der Erzeugenden Marktlokation
21	RFF+Z33:9992000001115: 1 '	Marktlokation Objektcode 9992 00000 111 5
22	RFF+Z34:DE00713739359S0 00000000001222222'	Vorgelagerte Referenz Messlokation (Erzeugung)
23	SEQ+Z58'	Messlokation (Verbrauch) zur Lokationsbündelstruktur 2
24	RFF+Z18:DE00713739359S0 00000000001222223'	ID der Messlokation (Verbrauch)
25	RFF+Z33: 9992000001032: 2 '	Messlokation Objektcode 9992 00000 103 2
26	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung) zur Lokationsbündelstruktur 2
27	RFF+Z18:20052281648'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung)
28	RFF+Z33:9992000001016: 2 '	Marktlokation Objektcode 9992 00000 101 6
29	...	

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	55109	55110	55111
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH	00003		Muss	Muss	Muss
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht					
BGM	00004		Muss	Muss	Muss
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum					
DTM	00005		Muss	Muss	Muss
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00008	Muss	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	Kann
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	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	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
						[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
Beginn zum SG4				
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	X
Status der Antwort SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
SG5 LOC 00051				genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	55109 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF an NB	X		
	55110 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF NB an MSB		X	
	55111 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6				Muss
SG6 RFF 00058				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8				Muss [2061] Muss [2061]
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
Prüfidentifikator		55109	55110	55111
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00139			Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG		X X	
Daten des Kunden des Lieferanten			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8			Muss	
SG8 SEQ 00515			Z75 Daten des Kunden des Lieferanten	X
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI 00516			Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X
SG10 CCI 7059	ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG ZG0 Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG ZG1 Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X X X	
SG10 CCI 7037				
Grund der Privilegierung nach EnFG				
SG10				
SG10 CAV 00517			Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch		X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
ZU7	angetriebene Wärmepumpen § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [1P0..1]		
ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [1P0..1]		
ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [1P0..1]		
ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [1P0..1]		
ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen	X [1P0..1]		
ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [1P0..1]		
ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen	X [1P0..1]		
SG12	Kunde des Lieferanten	Soll [92]	Soll [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00518		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 RFF 00519	Kundennummer beim Lieferanten	Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
SG12	Referenz auf die ID der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
SG12 RFF 00521		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG12	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	Soll [92]	Soll [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00522		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
SG12	Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG12 RFF 00523		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Unterstruktur Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55225) übermittelt hat und

der LF das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55230) übermittelt hat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird

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

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

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 55230)

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 0004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 0005		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 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		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 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [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 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	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 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations- ID
Marktlokation				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
SG5 LOC 00051				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55230 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X		
	55231 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Abrechnungsdaten der Netzlokation				
SG8		Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00083		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00087		Muss		
SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X		
SG10 CCI 7037	ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X		
	ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation				
SG8		Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten				
SG10 SG10 CCI 00187		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X		
SG10 CCI 7037	ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
Kommunikation von			NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
Prüfidentifikator			55112	55113	55115
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH	00003		Muss	Muss	Muss
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	S1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X
Beginn der Nachricht					
BGM	00004		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum					
DTM	00005		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD	00008		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Ansprechpartner					
SG3			Kann	Kann	Kann
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					

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	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
						[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			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	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	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	Muss
SG4				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum						
SG4				Muss	Muss	
SG4	DTM	00024				
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
Kommunikation von				NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
Prüfidentifikator				55112	55113	55115
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum	SG4					
SG4 DTM 00027			Muss	Muss		
SG4 DTM 2005		157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund	SG4					
SG4 STS 00037			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015		7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013		ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
Status der Antwort	SG4					
SG4 STS 00039			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015		E01 Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131		S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005 S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006		X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF	
				X [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB	
Netzlokation	SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [298] Wenn SG5 Λ [298] Λ Λ [298] Λ Λ [298] Λ LOC+Z20 (Technische [299] Λ [299] Λ [299] Λ Ressource) nicht [347] Λ [347] Λ [347] Λ vorhanden [348] Λ [348] Λ [348] Λ [349] [349] [349]			
			[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
				[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00050		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]
				[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
		Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	Λ [297] Λ
		[298] Λ	[298] Λ	[298] Λ
		[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ
		[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ
		[349]	[349]	[349]
				[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden
				[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
				[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
				[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [299] Λ [299] Λ [299] Λ nicht vorhanden [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [299] Wenn SG5 [349] [349] [349] LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden		
				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
				[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00052		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource 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

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 00053						(Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z19	Steuerbare Ressource		X	X	X
SG5 LOC 3225		ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche SG5				Muss [2061]	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]	LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
						[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
						[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054	Z21	Tranche		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z21	Tranche		X	X	X
SG5 LOC 3225		ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation SG5				Muss [2061]	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
				[348]	[348]	LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
						[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				nicht vorhanden
SG5 LOC 00055				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1153	55112 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an LF	X		
SG6 RFF 1154	55113 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an MSB		X	
	55115 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1153	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Soll [25] \wedge [92]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG6				
SG6 RFF 00066		Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB		
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB		
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115		
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X				
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID			
Termin der Netznutzungsabrechnung						
SG6						
SG6 DTM 00068		Soll [92]				
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	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 00069		Muss [24] \wedge [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden			
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnun g	X	[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 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X				
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X				
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB						
SG6						
SG6 DTM 00070		Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird			
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter	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
		vall des NB				
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379		802 Monat		X		
Daten der Netzlokation				Muss [294] Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Z51 Daten der Netzlokation		Muss	Muss	
SG8 RFF 1229		Z32 Netzlokation		X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation				Muss	Muss	
SG8 RFF 1153		ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				Muss	Muss	
SG10 CCI 00081		ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Messstellenbetreiber				Muss	Muss	
SG10 CAV 00082		Z91 MSB		X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	
SG10 CAV 1131		Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X	
SG10 CAV 7110		Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X	
		Z41 Auffangmessstellenbetre über		X	X	
Daten der Marktlokation				Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92]	Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00103		Z01 Daten der Marktlokation		Muss	Muss	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 1229		Z01 Daten der Marktlokation		X	X	[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
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10 SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner		Soll [92]	Soll [92]	
SG10				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10 SG10 CAV 00113		Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrechte LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrechte LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10 SG10 CAV 00114		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber				
SG10 SG10 CAV 00115		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
SG10 CAV 7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00119	E17	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z22	Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110		Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00123	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Muss	Muss	
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV 00124	E03	Höchstspannung	X	X	
SG10 CAV 7111	E04	Hochspannung	X	X	
	E05	Mittelspannung	X	X	
	E06	Niederspannung	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
Netznutzungsvertrag SG10 SG10 CAV 00141		Muss			
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X			
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
Zahlung der Netznutzung SG10 SG10 CAV 00142		Muss			
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)	
	Z11 Lieferant X			CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10 SG10 CAV 00143		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 SG10 CAV 00144		Muss			
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X			
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV 00145		Muss [308]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00	
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der	X			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
				Netznutzungsabrechnun g		
SG10 CAV 7110		Z06	vorhanden	X		
		Z07	nicht vorhanden	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10						Soll [54] \wedge [92]
						[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
						[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00146						Muss
SG10 CCI 7037		Z89	Empfänger der Vergütung	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10						
SG10 CAV 00147						Muss
SG10 CAV 7110		Z10	Kunde	X		
		Z11	Lieferant	X		
Status der Fernsteuerbarkeit						
SG10						Soll [54] \wedge [92]
						[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
						[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00150						Muss
SG10 CCI 7059		Z24	Status der Fernsteuerbarkeit	X		
SG10 CCI 7037		Z96	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		
		Z97	Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X		
		Z98	Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Marktlokation SG8	Soll [25] Λ [92] Λ [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 00216		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 00217		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 00218		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10		Muss		
SG10 CAV 00219				
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				

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 00220	Muss			
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	
Wärmenutzung				
SG10 CAV 00221		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X	X	
Art der E-Mobilität				
SG10 CAV 00222		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X	X	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB				
SG8		Soll [25] \wedge [54] \wedge [92]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00227	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		
Produktidentifikation der Marktlokation				
SG8 PIA 00228		Soll [262] \wedge [648]		[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				[648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X		
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X		
Konzessionsabgabedaten				
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. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00229		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00230		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00231		Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Konzessionsabgabe SG10 SG10 CAV 00232	Muss			
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p>TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X	X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen	
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden	
Steuer-/ Abgabeninformation SG8		Soll [25] Λ [92] Λ [312]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
Prüfidentifikator		55112	55113	55115
	Λ [530]			vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
				[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00233			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF 00234			Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung				
SG10 CCI 00235			Muss	
			Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		
Gemeinderabatt				
SG8		Soll [25] Λ [92] Λ [312]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 <

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				202212312300?+00
SG8 SEQ 00236		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt		Muss		
SG9		Muss		
SG9 QTY 00237		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Tranche		Soll [167] ∧ Soll [167] ∧ [92] [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8				[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8 SEQ 00238		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF 00239		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation			Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9				
SG9 QTY 00242		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10				Muss
SG10 CCI 00243				Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV 00244				Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				Muss
SG10 CCI 00246				Muss
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				
SG10 CAV 00247				Muss
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10				Muss
SG10 CCI 00248				Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
Daten der Technischen Ressource				
SG8				
		Muss [296]	Muss [296]	
SG8 SEQ 00273		Muss	Muss	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource				
SG8				
SG8 RFF 00274		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG8	RFF	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		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	00275	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		Muss [668] Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	00276	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource		SG8		Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [699] [699]	[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	00277	Z38 Steuerbare Ressource	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278		Soll [166] \wedge [700]	Soll [166] \wedge [700]	[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9		Muss ([446] \wedge ([465]) \vee [466]) \wedge [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470])) \vee [448] Soll [165]	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+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				Technischen Ressource das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
SG9 QTY 00279				[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X	X	[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X	
Nennleistung (Abgabe) SG9		Muss [447] ≤ [448]	Muss [447] ≤ [448]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
				[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X	
Speicherkapazität SG9		Muss [448]	Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
SG10 CCI 00282				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		Z17 Stromverbrauchsart		X	X	
		Z50 Stromerzeugungsart		X	X	
		Z56 Speicher		X	X	
Verbrauchsart						
SG10						
SG10 CAV	00283			Muss [446]	Muss [446]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		Z64 Kraft/Licht		X [1PO..1]	X [1PO..1]	
		Z65 Wärme		X [1PO..1]	X [1PO..1]	
		ZE5 E-Mobilität		X [1PO..1]	X [1PO..1]	
		ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1PO..1]	X [1PO..1]	
Wärmenutzung						
SG10						
SG10 CAV	00284			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	00285			Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZE6 Wallbox		X	X	
		Z87 E-Mobilitätsladesäule		X	X	
		ZE7 Ladepark		X	X	
Erzeugungsart						
SG10						
SG10 CAV	00286			Muss [447]	Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF5 Solar		X	X	
		ZF6 Wind		X	X	
		ZG0 Gas		X	X	
		ZG1 Wasser		X	X	
		ZG5 Sonstige Erzeugungsart		X	X	
Speicherart						
SG10						
SG10 CAV	00287			Muss [448]	Muss [448]	[448] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
		SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden			
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X	X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV 00288		Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X	X X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV 00289		Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X X			
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV 00290		Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
SG10 CAV 7111	ZH2	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich		X		
	ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich		X		
	ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit		X		
	ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen 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 00291				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z63	Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV 00292				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZH7	Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X	X	
	ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource SG8				Muss [205]	Muss [205]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z62	Daten der Steuerbaren		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
	Ressource			
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8				
SG8 RFF 00294	Z38 Steuerbare Ressource	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	ID der Steuerbaren Ressource	X	X	
SG8 RFF 1154		X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10				
SG10 CCI 00297	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		X	X	
Messstellenbetreiber SG10				
SG10 CAV 00298	Z91 MSB	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Daten der Messlokation SG8	Soll [92] \wedge [345] Soll [92] \wedge [345]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00306	Z18 Daten der Messlokation	Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229		X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8				
SG8 RFF 00307	Z19 Messlokation	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	ID der Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8				
SG8 RFF 00309	Z05 Abrechnung des	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF 1153		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
		Messstellenbetriebs über NNE für kME		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00310		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00311		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetre über	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00312		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 00527		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen		X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF	00528			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				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 00529				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035		Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB		X	X	
SG12 NAD 3036		Name		X	X	
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen		X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	
SG12 NAD 3042		Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	
SG12 NAD 3164		Ort		X	X	
SG12 NAD 3251		Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207		Ländername, Code		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF	00530			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
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950] X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Anschlussnehmer SG12		Kann [25] \wedge Kann [25] \wedge [92] \wedge [558] [92] \wedge [558]			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00531		Muss Muss			
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	X X			
SG12 NAD 3036	Name	X X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X X			
SG12 NAD 3164	Ort	X X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166] M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss Muss			
Hausverwalter SG12		Kann [25] \wedge Kann [25] \wedge [92] \wedge [558] [92] \wedge [558]			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00532		Muss Muss			
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		55112	55113	55115
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [25] \wedge [92]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00535		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

8.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 0004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
DTM 0005		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 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2 NAD 00011		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 IDE 00020		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum SG4 DTM 00024		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG4				
SG4 DTM 00027		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55218 GPKE / Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnun g 55219 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				

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	
SG6 SG6 RFF 00058			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 00170		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG8 SG8 PIA 00171		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55218	LF an NB 55219	
				[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3- AGS angegeben ist	
				[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/ 2/4/5-AGS-KG	
				[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB	
				[942] Format: n1-n2-n1-n3	
				[943] Format: n1-n2-n1	
				[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2	
				[957] Format: n1-n2-n1-n8	
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID		X [393] \vee ([394] \wedge [397]) \vee [395] X [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 derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel- ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG9 QTY 00172		Muss		Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] \wedge [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
Gemeinderabatt		Muss		
SG9 QTY 00173		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag		Muss		
SG9 QTY 00174		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG9 QTY 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 00175		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 00176		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [59] \wedge [108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel- ID / Artikel-ID), welche mit 1- 08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08- 1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00177		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	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [59] \wedge [108]	[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	
SG10 CCI 00178		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss
UNT 00540				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.5 Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00024				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
	Zeitspanne, Wert			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZU1 Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X	X	
Status der Antwort				
SG4 STS 00039		Muss		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018	X		
Marktlokation				
SG5 LOC 00051		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55557 SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten 55558 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG6			Muss	
SG6 RFF 00058			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 SEQ 00179		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z76 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG8				
SG8 PIA 00180		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
	Z03 Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [942] [125] ^ [93]		[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X [125]	[942] Format: n1-n2-n1-n3	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9	Z38 Anzahl der abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Muss [125]	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden	
SG9 QTY 00181		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		
Abschlag SG9		Muss [125]	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG9 QTY 00182		Muss		
SG9 QTY 6063	Z35 Abschlag Z46 kein Abschlag	X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [138]) \vee ([926] \wedge [937] [180])	[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		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 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [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 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS5 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations- ID
Marktlokation				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
SG5 LOC 00051				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55225 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X		
	55226 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Abrechnungsdaten der Netzlokation				
SG8		Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00083		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Artikel-ID				
SG8				
SG8 PIA 00084		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X		
Abrechnung Blindarbeit				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00085		Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
SG10 SG10 CAV 00086		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		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8		Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss		
SG8 PIA 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Artikel-ID SG8				
SG8 PIA 00184		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 00185		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 00186		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 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
		Kommunikation von MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH 00003		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	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00005		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 00008		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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF	an MSB [Berechtigt]	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	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 00009						
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
						[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
						[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X[1P0..1]	X[1P0..1]	X[1P0..1]	X[1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG2						
SG2 NAD 00011						
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	Muss Muss	Muss Muss
SG4						
SG4 IDE 00020						
SG4 IDE 7495	24 Transaktion		X	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	X
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM 00024			Muss	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						
SG4 DTM 00027			Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X	X	
Transaktionsgrund						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG4 SG4 STS	00037	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	00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	S_0018	Codeliste Strom Nr. S_0018			X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019			X [5]	
	S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020			X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
						[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Netzlokation SG5		Muss [2061] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 00050						[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X	X	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation						
SG5		Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [348] \wedge [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] mit an LF	NB [Verteiler] mit an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource SG5		Muss [2061] \wedge [297] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00053		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]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 00054						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	X	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		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 [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden
SG5						[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 00054						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55116 SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB	X				
	55117 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF		X			
	55119 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	55171 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
Referenz					Muss	
Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					Muss	
SG6 RFF 00058					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage		Muss [345] \wedge [620]	Muss [345] \wedge [620]			[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG6 RFF 00060		Muss	Muss			[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS

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] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	
			an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
] LF an NB [Verteiler]] MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden
Daten der Netzlokation SG8		Muss [294]	Muss [294]	Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8						
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00080		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation SG8		Soll [166] \wedge [294] \wedge [343]	Soll [166] \wedge [294] \wedge [343]	Soll [166] \wedge [294] \wedge [343]		[166] Wenn vorhanden
						[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
						[343] Wenn DTM+157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						(Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8 RFF 00089		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation						
SG8 PIA 00090		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10 CCI 00091		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00092		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
SG10 CCI 00093		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG10						
SG10 CAV 00094			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8						
SG8 SEQ 00095		Muss [294] \wedge [530]	Muss [294] \wedge [530]	Muss [294] \wedge [530]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8 RFF 00096		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8						
SG8 PIA 00097		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]		[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an LF	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation SG10		Muss [444]	Muss [444]	Muss [444]		[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 CCI 00098		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF6 Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10		Muss [190]	Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB]	[Verteiler]	
				MSB [Berechtigt]] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						PIA+5+999100000072
						1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CCI 00100		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CAV 00101		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X		
	Z89 LF	X	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10 CCI 00102		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X [1P0..1]	X	X [1P0..1]		
	ZA8 NB	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [25] Muss [25] Muss [25]				[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						Marktlokations-ID
Lieferrichtung		Muss	Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	00110					
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		Muss [25] Λ [530]	Muss [25] Λ [530]	Muss [25] Λ [530]		[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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ	00198		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF	00199		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8						
SG8 PIA	00200		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
				an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]		
					MSB [Berechtigt]		
] an NB [Verteiler]		
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	X		
Wertegranularität SG10			Muss [257] ≤ [288]	Muss [257] ≤ [288]	Muss [257] ≤ [288]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
							[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X	X		
Wertegranularität SG10							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [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	
SG10 CAV 00202		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition		Muss [327] \wedge [386] \wedge [387]	Muss [327] \wedge [386] \wedge [387]	Muss [327] \wedge [386] \wedge [387]	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202212312300?+00	
SG10 CCI 00203					[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	[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	X	X		
SG10 Zugeordnetes Zählzeitregister		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF		an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB [Verteiler]		
				MSB [Berechtigt]		
] an NB [Verteiler]		
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CCI 00204		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI 00205		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00206		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1]		X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1]		X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ≤ [37P1..1]		X [30P1..1] ≤ [37P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ≤ [34P1..1]		X [33P1..1] ≤ [34P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]		X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10						
SG10 CCI 00207		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00208		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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]	X [31P1..1]		
Z86	Mehr mindermengen 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]		
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 Übertragungsnetzbetrieb er 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 00209			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00210			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation						
SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden

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 00211		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00212		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation						
SG8						
SG8 PIA 00213		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition						
SG10						
SG10 CCI 00214		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10						
SG10 CCI 00215		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X [1P1..1]		X [1P0..1]		
	ZA7 LF	X [1P0..1]	X	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

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 SEQ 00260						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	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF 00261		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA 00262		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10 CCI 00263		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB]	[Verteiler]	
				MSB [Berechtigt]] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00264		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 00265		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00266		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetrieb er relevant						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI 00267		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CAV 00268		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

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 00293		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8 RFF 00294		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID	
Steuerkanal		Muss	Muss	Muss		
SG10 SG10 CCI 00295		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
SG10 SG10 CAV 00296		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft	X X	X X	X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		Muss [205] \wedge [530]	Muss [205] \wedge [530]	Muss [205] \wedge [530]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) 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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.	

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 00299						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 00300		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8 PIA 00301		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition						
SG10 CCI 00302		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CCI 00303		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						

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						
SG10 CAV 00304		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00305		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA7 LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [345]	Muss [345]	Muss [345]		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00306		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8						
SG8 RFF 00307		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00314		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00315		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
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 00326			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						
SG8 RFF 00327			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF 00328		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden	[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-		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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB]	[Verteiler]	
				MSB [Berechtigt]] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Gateway						
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00330		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) vorhanden	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB]	[Verteiler]	
				MSB [Berechtigt]] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV	00332		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111		ETZ Eintarif	X	X	X	
		ZTZ Zweitarif	X	X	X	
		NTZ Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV	00333		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		ERZ Einrichtungszähler	X	X	X	
		ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV	00334		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110		Z06 vorhanden	X	X	X	
		Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CCI	00335		Muss			
			Muss			
SG10 CCI 7037		Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X			
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV	00336		Muss			
SG10 CAV 7111		BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X			
		DPA 3-Dreipunktaufhängung		X		
		HUT Hutschiene		X		
Messwerterfassung an						

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB	
]	[Verteiler]	
				MSB	[Berechtigt]	
]] an NB	
				[Verteiler]		
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
der Zähleinrichtung SG10		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV 00338		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 [2350])	Muss [345] \wedge [530] \wedge (([2287] \wedge [121]) V [2350])		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] [Verteiler]	
Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
SG8 SEQ 00339	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung					anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229		Muss	Muss	Muss		[654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
		X	X	X		[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
Referenz auf die Gerätenummer SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG8 RFF 00340			Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway		X [441]	X [441]	X [441]	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF 00341			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 RFF 00342			Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB	
]	[Verteiler]	
				MSB	[Berechtigt]	
]] an NB	
					[Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						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
<hr/>						
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8 RFF	00343	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
<hr/>						
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 PIA	00344	Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	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		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"
Wertegranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00345		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV 00346		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]	Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]	Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202212312300?+00
						[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-

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 LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]		
Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119		
					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 00347	Z39	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)
SG10 CCI 7059		Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10		Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10						
SG10 CAV 00350		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10		Muss [123] \wedge [273]	Muss [123] \wedge [273]	Muss [123] \wedge [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten 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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CCI 00351						Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [312]	Muss [256] \wedge [312]	Muss [256] \wedge [312]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00352						[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF		an MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF an NB]	LF an NB]	
				MSB [Berechtigt]	MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Wandlerdaten						
SG8		Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[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 00353		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00354		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00355		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00356		Muss	Muss	Muss		[2317] Wenn in

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] mit Abhängigkeiten an LF	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
		[2317] ≤ [2318]	[2317] ≤ [2318]	[2317] ≤ [2318]		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 00357		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Muss [2119]	Muss [2119]	Muss [2119]		[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] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
		Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Soll [133] Λ [345] Λ [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
						[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	00358		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF	00359		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF	1154	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00360		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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00361	Z30 Gerätenummer	Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00362		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8						
		Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“

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 00363						Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		Muss	Muss	Muss	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			X	X	X	
SG8 RFF 00364			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X	X	
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00365		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00366			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00367			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X	X	X	
	TSU Tarifschaltuhr		X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130] Λ [345]	Soll [130] Λ [345]	Soll [130] Λ [345]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden

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 00368						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X	X	X	
Smartmeter-Gateway			Muss	Muss	Muss	
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00369			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			Muss	Muss	Muss	
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00370	Z30 Gerätenummer		X	X	X	
SG10 CAV 7111			X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [133] Λ [345]	Soll [133] Λ [345]	Soll [133] Λ [345]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8						
SG8 SEQ 00371			Muss	Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF 00372			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X	X	

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB	
]	[Verteiler]	
				MSB	[Berechtigt]	
]	an NB	
				[Verteiler]		
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF	00373		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00374		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	00375					
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	00540		Muss	Muss	Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321])	X ([939] [321]) [321]	Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [514]	dieselben COM der Code EM vorhanden ist
				[322] Wenn im DE3155 in dieselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
				[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
				[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
				[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
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 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM 00024				
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 00027				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	S_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 00051		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 00054		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 SG6 RFF 00057		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
SG6 RFF 1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154		55120	SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
		55121	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6 RFF 00058					Muss	
SG6 RFF 1153		TN	Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154			Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation						
SG8				Muss [25]		
SG8 SEQ 00103					Muss	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229		Z01	Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8					Muss	
SG8 RFF 00104						
SG8 RFF 1153		Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154			ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI 00110					Muss	
SG10 CCI 7059		Z30	Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037		Z06	Erzeugung	X		
		Z07	Verbrauch	X		
Bilanzkreis						
SG10				Soll [92]		
SG10 CCI 00117					Muss	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7059		Z19	Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037			Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlokation						
SG10				Soll [54] \wedge [92]		
SG10 CCI 00148					Muss	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7059		Z22	Gesetzliche Kategorie	X		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037		Z90	EEG-Veräußerungsform:	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
	Z91 Ausfallvergütung EEG-Veräußerungsform: Marktpremie	X [696]		wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	Z92 EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	Z94 KWKG-Vergütung	X [695]		
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 00149		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 00238		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF 00239		Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis SG10		Muss		
SG10 CCI 00245		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 0004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 0005		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 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		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	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4 SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss		
SG4 SG4 DTM 00024		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit,				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00027		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55123 SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom NB mit	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
	55124 Abhängigkeiten NB an LF / MSB SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF 00058			Muss	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 00103		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00104		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Muss [179]		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 QTY 00105		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
	"Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9 QTY 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 Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [181] Soll [241] ∧ [248]	[181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	[181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG9 QTY 00106		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert:	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
				≥ 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00110		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00116		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00118		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00129		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwort ung in MaBiS	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00132		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10 SG10 CAV 00133		Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10 SG10 CCI 00137		Muss [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10 SG10 CAV 00138		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X		
Profildaten				
SG8 SG8 SEQ 00376		Muss [174]	[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00378		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00380		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		Muss		
SG10		Muss		
SG10 CAV 00381		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [173]		
SG8 SEQ 00387		Muss		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF 00389	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1153	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00397		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CAV 00398		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil		Muss		
SG10		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	55123	55124	
SG10 CCI 00399			Muss		
SG10 CCI 7059		Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037		E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil SG10				Muss	
SG10 CAV 00400					
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10				Muss	
SG10 CCI 00403				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 [54] \wedge [266]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
				Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00413		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenzprofil				
SG10 00415		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10 00416		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		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/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 0004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
DTM 0005		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 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024			Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG4 DTM 00027		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009 S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010	X [5] X [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB	
Marktlokation				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55126 GPKE / Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung verbrauchender MaLo an LF	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
	55127 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF 00058			Muss 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 00103		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00104		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 00105		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
	"			
SG9 QTY 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 Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [106] Soll [241] ∧ [248]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY 00106		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle

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	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI 00110		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Regelzone SG10 SG10 CCI 00116		Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet SG10 SG10 CCI 00118		Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CCI 00119		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 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	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	
		55126	55127	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00120		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp				
SG10				
		Muss [4] \wedge ([2061] \leq ([90] \wedge [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 00121		Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 CAV 00122		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
SG10 CCI 00128		Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI 00130		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	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	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV 00131		Muss [21] \wedge ([2182] \leq ([90] \wedge [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] \leq [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00134		Muss [4] \wedge [20] \wedge [244]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	Muss	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV	00135	Muss		
SG10 CAV 7111				
	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV	00136	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden	
SG10 CAV 7111				
	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]		
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]		
Abwicklungsmodell				
SG10				
		Muss [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
SG10 CCI	00153	Muss		
SG10 CCI 7059				
	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037				
	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X		
Profildaten				
SG8				
		Muss [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
SG8 SEQ	00376	Muss		
SG8 SEQ 1229				
	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00378		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 00380		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		Muss		
SG10 CAV 00381		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [89]		
SG8 SEQ 00387		Muss		[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 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00389		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00397		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	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	
Profilschar SG10 SG10 CAV 00398		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI 00399		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 00400		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI 00403		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
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	

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	(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG8 SEQ 00411				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00413				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10 CCI 00415				
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10 CAV 00416				
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [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 SG3 CTA 00009	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3139	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss
SG3 SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
SG3 COM 3148		[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen		
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss
SG2 SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X X	X X	X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS 1131	<p>S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018</p> <p>S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019</p> <p>S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020</p>	X [98]	[5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
				[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Marktlokation				
SG5		Muss [2061] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [349] [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 00051		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
Messlokation				
SG5		Muss [2061] \wedge [347]	Muss [2061] \wedge [347]	Muss [2061] \wedge [347] [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
				innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X	
Kunde 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 00524		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG12				
SG12 RFF 00525		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
				(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 00526		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Soll [92] \wedge [345]	Soll [92] \wedge [241] \wedge [345]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 00536		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	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
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF 00537		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 SG12 NAD 00538		Soll [92] \wedge [345]	Soll [92] \wedge [345]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
SG12 RFF 00539		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

8.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2 NAD 00011		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 IDE 00020		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum SG4 DTM 00024		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
SG4				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZI8 Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X	
	ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00050		Muss		
SG5 LOC 3227	ZI8 Netzlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
Marktlokation SG5		Muss [678]	[678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben	
SG5 LOC 00051		Muss		
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [679] \wedge [694] \wedge [698]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	[679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben
				[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
				Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] \wedge [680]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC 00053	Muss			
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Tranche SG5		Soll [166] \wedge		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
		[681]		[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC 00054		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Messlokation SG5		Muss [309] \wedge [399] \wedge [682]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist. [682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
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	SG6	RFF 00057		Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	55173 SDÄ Strom / Änderung der Lokationsbündelstruktur 55174 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	X X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss	Muss
SG6	SG6	RFF 00058		Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				Muss [309] \wedge [513]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00
SG8					[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8	SEQ	00071		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				Muss	
SG8	SG8	RFF 00072		Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
SG8	RFF	1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	
SG8	RFF	1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		SG8		Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer 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	00073		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55173	55174
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF 00074		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur				
SG8 RFF 00075		Muss [2312]	[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau	

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	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 RFF 00076		Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] \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 RFF 00077		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 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
				[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der 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 00238		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF 00239		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 00240		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 00306		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8 RFF 00307		Muss [629]		[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
SG8 RFF 00308		Muss [628] ∧ [668]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
				[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang		Muss		
SG10 CCI 00316		Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		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/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 0004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 0005		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 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

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 ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013	X		
Netzlokation		Soll [46] \wedge [683]		
SG5				[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5 LOC 00050		Muss		
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] \wedge [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben
				[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG5 LOC 00052		Muss		ermittelt wird
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert 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 00053		Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X 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 00054		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation SG5		Muss [309] \wedge [399] \wedge [687]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
				[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.
				[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		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 auf die Lokationsbündelstruktur SG8		Muss [309] \wedge [513] \wedge [2061]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ 00071		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8				
SG8 RFF 00072		Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] \wedge	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
		[335] \wedge [513]		RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
				[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00073		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF 00074		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden
				[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden
				[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
				[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z58 (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 00076		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X		

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 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 00077		Muss [290] \wedge [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Nachrichten-Endesegment UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
			-synchron- isation vom	-synchron- isation vom	-synchron- isation vom	
		Kommunikation von	NB	LF	ÜNB	
		Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38	Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						

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	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]
							[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00020		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	00035		Muss [565]	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator			55185	55186	55187	
SG4 DTM 2005	Z25	Verwendung der Daten ab	X	X	X	[565] Hinweis: Dieses Datum beschreibt den Beginn der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] [528]	X [UB1] \wedge [528]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Verwendung der Daten bis SG4	SG4 DTM 00036		Soll [37] \wedge [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet [147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4 DTM 2005	Z26	Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [528]	X [UB1] \wedge [528]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund SG4	SG4 STS 00037		Muss [2061] \wedge [528]	Muss [2061] \wedge [528]	Muss [2061] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZP0	Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen
	ZP1	Stammdatensynchronisation	X	X	X	
	ZP2	Stammdatensynchronisation Korrektur des	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
ZR6	Beginns der Aggregationsverantwor- tung Stammdatensynchronisa- tion Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
SG4					
SG4 STS 00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	E_0453 EBD Nr. E_0453 E_0455 EBD Nr. E_0455	X [156] X [224]		[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa- tion / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden	
				[224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa- tion Beginn der Aggregationsverantwor- tung/ Stammdatensynchronisa- tion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwor- tung) vorhanden	
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB					
SG4 PTY 00042		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG4 FTX 00043					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 00051		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	[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 LOC 00054					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	[166] Wenn vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55185 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisation vom NB	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			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	
	55186 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom LF			X	
	55187 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom ÜNB				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF 00058			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 vorhanden
		Λ [607]			
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG9	tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9 QTY 00105		Muss [101] Λ [243]	Muss [101] Λ [243]	Soll [147]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			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	
					Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
					[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9		Muss [106] Λ ([20] ≤ ([54] Λ [332]))	Muss [106] Λ ([20] ≤ ([54] Λ [332]))	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY 00106			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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von				NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator				55185	55186	55187	
							[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde		X	X	X	
Lieferrichtung				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00110				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung		X	X	X	
	Z07	Verbrauch		X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00111				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	X	X	
Netzbetreiber				Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 00112							[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				Muss [20] \vee ([54] \wedge [300])	Muss [20] \vee ([54] \wedge [300]) \wedge [528]	Soll [147] \wedge [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07
SG10 CAV 00113							

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	(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					
SG10 CAV 00114		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00115		Muss [19]	Muss [19] \wedge [528]	Soll [147] \wedge [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
							Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z91	MSB		X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID			X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X	X	
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X	X	
	Z41	Auffangmessstellenbetre iber		X	X	X	
Regelzone				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10 CCI 00116				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z18	Regelzone		X	X	X	
SG10 CCI 7037		Regelzone		X	X	X	
Bilanzkreis				Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10				Λ ([20] ∨ ([54] ∧ [300]))	Λ ([20] ∨ ([54] ∧ [300]))		
							[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00117				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis		X	X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X	X	
Bilanzierungsgebiet				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG10 CCI	00118			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet		X	X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet		X	X	X	
Zeitreihentyp SG10				Muss [2061] ≤ ([90] ∧ [2096])	Muss [2061] ≤ ([90] ∧ [2096])	Soll [147]	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI	00121			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	15	Struktur		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp		X	X	X	
Zeitreihentyp SG10							
SG10 CAV	00122			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00123			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10							
SG10 CAV	00124			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchronisation vom NB	Stammdaten -synchronisation vom LF	Stammdaten -synchronisation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
							Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		E03 Höchstspannung	X	X	X		
		E04 Hochspannung	X	X	X		
		E05 Mittelspannung	X	X	X		
		E06 Niederspannung	X	X	X		
Umspannung der Marktlokation							
SG10 CAV	00125		Soll [166]	Soll [147] \wedge [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
						[166] Wenn vorhanden	
						[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CAV 7111		E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03	
		E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden	
		E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X		
						[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden	
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden	
Aggregationsverantwortung in MaBiS							
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10 CCI	00128		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X [43P0..1]	X [43P0..1]	X		
	ZA9	ÜNB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation							
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10 CCI	00130		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
							Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1]	X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1]		X	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ≤ [10P0..1]	X [6P0..1] ≤ [10P0..1]		X	
Details der Prognosegrundlage							
SG10	CAV	00131	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [21] Wenn SG10 ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183])))) ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator			55185	55186	55187	
SG8	SEQ	00154				[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8	RFF	00155		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9	QTY	00156		Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X	X	
			265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
			Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
		KWH	Kilowattstunde		X	X	
		KWT	Kilowatt		X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9					Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9	QTY	00157			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
Regelzone SG10					Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	00159			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	00160			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	00161			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	00162			Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	15 Struktur		X	X	
SG10	CCI	7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
		Kommunikation von NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV 00163				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00164				Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00165				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00166				Soll [166]	Soll [147] \wedge [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung		X	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI 00167				Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG10					Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00168				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037		ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [20] ∨ ([54] ∧ [243])	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
							[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
Details der Prognosegrundlage							
SG10							
SG10 CAV	00169			Muss [21] ∧ Soll [147] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	[528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
							[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
							[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			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	
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]	[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
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
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 00198	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	Muss	Muss	Muss	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00199	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		-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	
SG8	PIA	00200		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [649]	X	[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
							[649] Hinweis: Es werden genau die OBIS Kennzahlen übermittelt, die dem LF vom NB im PID 55185 gemeldet wurden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Lieferant relevant				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10	CCI	00207		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10	CAV	00208		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10	CCI	00209		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10							
SG10	CAV	00210	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
SG10	CAV	7111	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgleichsrichtigkeit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle SG8					Soll [166] \wedge [605] [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00223					[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					
SG8 PIA 00224					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 00225					Muss Muss Muss
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV 00226					Muss Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
Daten der Tranche SG8					Muss [54] \wedge [2307] \wedge [607] \wedge [2307] [147] [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung		
Kommunikation von				NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB			
Prüfidentifikator				55185	55186	55187			
							im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben		
							[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben		
SG8	SEQ	00238		Muss	Muss	Muss			
SG8	SEQ	1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X			
Referenz auf die ID der Tranche									
SG8									
SG8	RFF	00239		Muss	Muss	Muss			
SG8	RFF	1153	Z20 Tranche	X	X	X			
SG8	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation									
SG9									
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden		
							[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden		
SG9	QTY	00242		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG9	QTY	6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X			
SG9	QTY	6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0		
							[930] Format: max. 2 Nachkommastellen		
							[955] Format: Möglicher Wert: < 100		
SG9	QTY	6411	P1 Prozent	X	X	X			
Zugeordnete Marktpartner									
SG10									
SG10	CCI	00243		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	Muss			
Lieferant									

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG10					
SG10 CAV 00244		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00245		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	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 00248		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 ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle					
SG8		Soll [166]	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 00249		Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00250		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
OBIS-Daten der Tranche					
SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06
		[2311] \wedge [2311] [607]			

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	
					(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8					
SG8 RFF 00261		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
SG8 PIA 00262		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00265		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF			X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10							
SG10 CAV 00266				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung			X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00267				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 00268				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 00269				Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle			X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8							
SG8 PIA 00270				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche			X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG10 CCI	00271			Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV	00272			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	00376		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF	00378		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00380		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01
		Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
						(Verbrauch) vorhanden	
SG10 CCI 7037		E01 synthetisches Verfahren	X	X	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
		Z10 analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	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 [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 00381							
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 00384				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		Z33 Profildaten der beteiligten Markttrolle		X	X		
Normiertes Profil SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI 00385				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059		Z02 Standardlastprofil		X	X		
		Z04 Standardeinspeiseprofil		X	X		
SG10 CCI 7037		E01 synthetisches Verfahren		X	X		
		Z10 analytisches Verfahren		X	X		
Normiertes Profil SG10							
SG10 CAV 00386				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten SG8				Muss [89] \wedge [226]	Muss [89] \wedge [226]	Soll [147]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Kommunikation von				
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 00387					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X	[226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00389					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar					
SG10					
SG10 CCI 00397					
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X	
Profilschar					
SG10 CAV 00398					
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CCI 00399					
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator			55185	55186	55187	
									(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X	X				
	Z10	analytisches Verfahren	X	X	X				
Normiertes Profil									
SG10 CAV 00400			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528]	Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X	X				
Klimazone / Temperaturmessstelle			Muss	Muss	Soll [147]	[147]	Wenn in Anfrage vorhanden		
SG10 CCI 00403			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528]	Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG10 CCI 7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X				
	ZAO	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X				
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X				
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X	[58]	Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden		
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X				
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X				
Profilschardaten der beteiligten Markttrolle			Soll [166]	Soll [147]	[147]	Wenn in Anfrage vorhanden			
SG8 SEQ 00405						[166]	Wenn vorhanden		
SG8 SEQ 1229	Z34	Profilschardaten der beteiligten Markttrolle	X	X					
Profilschar			Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI 00406			Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X	X					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	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	
Profilschar SG10 SG10 CAV 00407					Muss Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI 00408			Muss Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X [20] X [54]	X X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X	X X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV 00409			Muss Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI 00410			Muss Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X	[58]	Wenn in diesem CCI

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator			55185	55186	55187	
									das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055			89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten SG8					Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [226] \wedge [226] \wedge [265] [265]				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
									[147] Wenn in Anfrage vorhanden
									[226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
									[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411					Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229			Z38	Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8									
SG8 RFF 00413					Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153			Z18	Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154				ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil SG10					Muss	Muss	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00415					Muss	Muss [528]	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059			Z05	tagesparameterabhängig	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
	es Einspeiseprofil				
Referenzprofil					
SG10					
SG10 CAV 00416		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528]	Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle					
SG8					
SG8 SEQ 00419		Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z39 Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle	X	X		[166] Wenn vorhanden
Referenzprofil					
SG10					
SG10 CCI 00420		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10					
SG10 CAV 00421		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		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
		55188	55189	55190	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

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	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3148	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					
SG2 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger MP-ID	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4					
SG4 IDE 00020	24 Transaktion	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	
SG4 IDE 7402					
Verwendung der Daten bis					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
SG4							
SG4	DTM	00036		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 ([112] \wedge [528]) \vee ([126] \wedge [701])	[112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [701] Hinweis: Es ist ein anderes Datum als in der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS	00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel Z33 Auszug wegen Stilllegung ZF1 Änderung der Prognosegrundlage ZU0 Marktlokation nicht bilanzierungsrelevant	X [656] X [657] X [658] X [697]	X X X X	X X X X	[656] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat [657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	55190
					[658] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Weiterleitung der Stammdaten-änderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ aufgrund einer Änderung des Bilanzierungsverfahrens von Bilanzierung auf Basis von Viertelstundenwerten auf Bilanzierung auf Basis von Profilen gegenüber LF und MSB durchgeführt hat und die Aggregationsverantwortung liegt weiterhin beim NB
					[697] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist.
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039					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 00043					Muss [281] [281] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)				X
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information				X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		55188	55189	55190	
Marktlokation SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[166] Wenn vorhanden
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG6 RFF 1154	55188 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
	55189 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der 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	
	Prüfidentifikator 55190 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	55188	55189	55190	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
SG6 RFF 00058		Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	Muss	Muss		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen	
Daten der Marktlokation SG8					
SG8 SEQ 00103		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147] Λ [607]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Lieferrichtung					[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
SG10				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00110			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung		X	X	X	
	Z07	Verbrauch		X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00111			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	X	X	
Netzbetreiber				Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	00112						
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				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
SG10							
SG10 CAV	00113						
							[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	55189	55190
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
Übertragungsnetzbetreiber SG10					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 00114					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	Muss
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	Muss [528] Soll [147] \wedge [147] Wenn in Anfrage vorhanden
Daten der Tranche SG8					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					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 Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		55188	55189	55190	
SG8 SEQ 00238					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 00239		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00243		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10					
SG10 CAV 00244		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM 0004		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 0005		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.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	
		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							
SG2 NAD 00008	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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 293 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 00009	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3139	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden					

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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
								[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG4										
SG4 DTM	00024			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn		X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]		X [UB1] \wedge [528]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum										
SG4										
SG4 DTM	00027			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum		X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]		X [UB1] \wedge [528]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund										
SG4										
SG4 STS	00037			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund		X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3	Nicht bila.rel. Anfrage an LF		X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort										
SG4										
SG4 STS	00039			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 ID müssen alle DE1131 der SG4	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
		Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138		
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]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC	00051		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]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Prüfidentifikator										
SG6				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	00057		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6	RFF	1154	55133 SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
			55134 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
			55135 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
			55136 SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	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
		[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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
	55137 SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	55138 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6		Muss	Muss			Muss		
SG6 RFF 00058		Muss	Muss			Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X			X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X			X		
Daten der Marktlokation								
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8 RFF 00104		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung								
SG10		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00110		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	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
		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	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		X X	X X	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10						Kann	Soll [336] [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 00139								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X X	X X	
Daten des Kunden des Lieferanten						Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8						Muss	Muss	
SG8 SEQ 00515	Z75 Daten des Kunden des Lieferanten					X	X	
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG						Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10						Muss	Muss	
SG10 CCI 00516						Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG					X	X	
SG10 CCI 7037	ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG					X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	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	
	ZG0 Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG					X	X	
	ZG1 Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt					X	X	
Grund der Privilegierung nach EnFG								
SG10								
SG10 CAV	00517				Muss [463]	Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZU7 § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZU8 § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZU9 §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZV0 § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen				X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZV1 § 37 EnFG Schienenbahnen				X [1P0..1]	X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	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	
	ZV2 § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Kunde des Lieferanten SG12		Kann	Soll [336]	Soll [336]	Kann	Soll [202] [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
SG12 NAD 00518		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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten SG12					Kann	Kann		
SG12 RFF 00519	AVC Kundennummer beim Lieferanten				X	X		
SG12 RFF 1153	Kundennummer beim LF				X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12								
SG12 RFF 00521	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss		
SG12 RFF 1153		X	X	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG12	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten							
		Kann	Soll [336]	Soll [336]	Kann	Soll [202] [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
SG12 NAD 00522		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	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	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12								
SG12 RFF	00523		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment								
UNT	00540		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
Nachrichten-Kopfsegment			Abrechnung Blindarbeit an LF			
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008				
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	00009				
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
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	COM	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2	NAD	00011	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3035	SG2	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
SG2	NAD	3039					[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	IDE	00020					
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum							
SG4	DTM	00024					
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		Abrechnung Blindarbeit an LF	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]			[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4							
SG4	DTM 00027		Muss	Muss			
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X			
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]			
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X		
SG4	STS 9013	ZS8 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X	X	X		
Status der Antwort SG4							
SG4	STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4	STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X			
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X			
SG4	STS 1131	S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031	X	X			
Netzlokation SG5			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[343] Wenn DTM+157 Λ [343] Λ [343] Λ [343] (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC 00050		Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X		
SG5	LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Marktlokation SG5			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
		Λ [464]	Λ [464]	Λ [464]	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55232 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X			
	55233 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF		X		
	55234 SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Abrechnungsdaten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00083		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00087		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X		
SG10 CCI 7037	ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
	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 00183		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten SG10 SG10 CCI 00187		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		
Nachrichten-Endesegment UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhangigkeiten

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	an NB LF an NB	an NB MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH	00003		Muss	Muss	Muss
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	S1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht					
BGM	00004		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum					
DTM	00005		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] 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
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD	00008		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X
Ansprechpartner					
SG3			Kann	Kann	Kann
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
						[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			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	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	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	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X
Beginn zum						
SG4	DTM	00024		Muss	Muss	Muss
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ^ [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
Anfrage zu verwenden						
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM 00027			Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS 00037			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF4	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS 00039			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	S_0021	Codeliste Strom Nr. S_0021		X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	
	S_0022	Codeliste Strom Nr. S_0022		X [241]	(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 \wedge [298] \wedge [298] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]			
					LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden	
					[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden	
					[347] Wenn SG5	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	an NB	an NB		
	Prüfidentifikator	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
SG5 LOC 00050					LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 00051	Z16 Marktlokation	X	X	X	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 [299] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [349] [349] [349] [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 00051	Z16 Marktlokation	X	X	X	Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Λ [297] Λ Λ [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung	
		an NB	an NB	Anfrage	
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
		[299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	[299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	[299] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	
				nicht vorhanden	
				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	
				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
				[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5 LOC 00052		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID	
Steuerbare Ressource SG5		Muss [2061] \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 00053		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG5	LOC	3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
Tranche 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 [349] [349] [349] LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
SG5	LOC	00054	Z21 Tranche	X	X X [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
SG5	LOC	3227			[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
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 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	LOC				[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
SG5	LOC				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5	LOC				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				vorhanden
SG5 LOC 00055				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1153	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	
	55142 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF 00058	TN Transaktions- Referenznummer		Muss	
SG6 RFF 1153	Vorgangsnummer		X	
SG6 RFF 1154			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF 00066		Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG6 RFF 1153		Z18 Marktlokation		X		X	
SG6 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]		X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM 00068				Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden		
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt		
SG6 DTM 2005		Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		X		
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X		
SG6 DTM 2379		106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM 00069				Kann	Muss [24] \wedge [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden		
					[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein		
SG6 DTM 2005		Z09 Nächste Netznutzungsabrechnun g	X		X		
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X		
SG6 DTM 2379		602 CCYY	X		X		
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB SG6 SG6 DTM 00070				Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		X
Daten der Netzlokation SG8		Muss [294]	Muss [294]	Muss [294] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8				
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00081		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Messstellenbetreiber SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00082		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X
Daten der Marktlokation SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X
	Z07 Verbrauch	X	X	X
Zugeordnete Marktpartner SG10		Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant SG10				
SG10 CAV 00113		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10				
SG10 CAV 00114		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber SG10		Kann	Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CAV 00115				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	X X X
SG10	CAV	1131		MP-ID	X X X
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X X X
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X X X
SG10	CAV	7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X X X
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X X X
			Z41	Auffangmessstellenbetre über	X X X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				Kann	Soll [336] \wedge [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI	00119		Muss	Muss
SG10	CCI	7037	E17	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				Muss	Muss
SG10					
SG10	CAV	00120	Z22	Verbrauchsaufteilung in %	X X
SG10	CAV	7110		Verbrauchsaufteilung in %	X [902] X [902] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation				Kann Kann	Soll [336] \wedge [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10					[336] Wenn in

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG10 CCI 00123				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X	X
Spannungsebene der Marktlokation						Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV 00124				Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		E03 Höchstspannung		X	X	X
		E04 Hochspannung		X	X	X
		E05 Mittelspannung		X	X	X
		E06 Niederspannung		X	X	X
Umspannung der Marktlokation				Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 00125		E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
		E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X [115]	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
		E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X [114]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				Kann Muss	Kann Muss	Muss Muss
SG10 CCI 00126		Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 CAV 00127				Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		Z52 iMS	X	X	X	
		Z53 kME / mME	X	X	X	
		Z68 keine Messung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00132		Muss	Muss	Muss
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 00133		Muss [187]	Muss [187]	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]
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) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00140		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X	
Netznutzungsvertrag				
SG10				
SG10 CAV 00141		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	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 00142		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG10	CAV	7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X
SG10	CAV	7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI++Z88
			Z11 Lieferant	X	X	(Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante						
SG10	CAV	00143		Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X	
SG10	CAV	7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X	X	
			Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X	X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung						
SG10	CAV	00144		Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X	
SG10	CAV	7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X	X	
			Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung						
SG10	CAV	00145		Muss [308]	Muss [308]	[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10	CAV	7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	X	
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden	X	X	
			Z07 nicht vorhanden	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10				Kann [54]	Soll [54] \wedge [202] \wedge [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG10 CCI 00146				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10 CAV 00147		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X	X X	
Status der Fernsteuerbarkeit		Kann [54]	Soll [54] \wedge [202] \wedge [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 00150		Muss	Muss	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X X X	X X X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
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 00216				Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00217	Z10	OBIS-Kennzahl	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153			X	X	
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	X	
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00218	Z17	Stromverbrauchsart	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059			X	X	
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV 00219	Z64	Kraft/Licht	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z65	Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		X [1P0..1]
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV 00220		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X
Wärmenutzung SG10 SG10 CAV 00221		Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X	X	X
Art der E-Mobilität SG10 SG10 CAV 00222		Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X	X	X
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8		Kann [25]	Soll [25] \wedge [25] Wenn SG5 LOC+Z16 [54] \wedge [202] (Marktlokation) \wedge [336] vorhanden	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
SG8	SEQ	00227	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG8	SEQ	1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		X
Produktidentifikation der Marktlokation						
SG8	PIA	00228		Soll [262] \wedge [648]	Soll [262] \wedge [648]	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
						[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ	00229		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8	RFF	00230		Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X	
Zuordnung Konzessionsabgabe						
SG10				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 00231		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV 00232		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p>TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X		X
	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	Muss [912] Λ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG8			Kann [25] \wedge [312]	Soll [25] \wedge [336] \wedge [202] \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 00233				Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z10	Steuer-/ Abgabeninformation	X	X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00234			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	X	
Steuern-/Abgabenbefreiung					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00235			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z13	Steuerinformation	X	X	
SG10 CCI 7037	Z65	Stromsteuer befreit	X	X	
	Z66	Stromsteuer pflichtig	X	X	
Gemeinderabatt					
SG8			Kann [25] \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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
						Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ	00236		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z12	Gemeinderabatt	X	X
Gemeinderabatt				Muss	Muss	
SG9		00237		Muss	Muss	
SG9	QTY	00237	Z16	Gemeinderabatt	X	X
SG9	QTY	6063				
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X
Daten der Tranche				Kann [167] Kann [167] Muss [167]	[167] Wenn SG5 ∧ [202] ∧ [241]	Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8					Soll [167] ∧ [202] ∧ [336]	[241] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ	00238		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	X
Referenz auf die ID der Tranche				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	00239				
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X
SG8	RFF	1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation						
SG9					Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB LF an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB MSB an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von			NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 00242				Muss
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge			X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent			X
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss	Muss [241] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00243			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X
Lieferant SG10				
SG10 CAV 00244			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10			Muss	Muss [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 00246			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				
SG10 CAV 00247			Muss	Muss
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	X X
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10				Muss
SG10 CCI 00248				Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße			X
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf			X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
	Basis von Referenzträger/ installierter Leistung			
Daten der Technischen Ressource SG8		Muss [296]	Muss [296]	Muss [296] [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00273		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	X	X
Referenz auf die ID der Technischen Ressource SG8				
SG8 RFF 00274		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation SG8		Soll [166] \wedge [668]	Soll [166] \wedge [668]	Soll [166] \wedge [668] [166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 00275				
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00276		Muss [668]	Muss [668]	Muss [668] [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF 00277	Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [166] Wenn vorhanden [699] [699] [699] [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	X	X	X
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z38 Steuerbare Ressource ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278	Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [166] Wenn vorhanden [700] [700] [700] [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	X	X	X
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z32 Netzlokation ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9	Muss ([446] \wedge [465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470]))) \vee [448] Soll [165] [465] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [466] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [468] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [469] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [470] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (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	[446] Muss ([446] \wedge [465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470]))) \vee [448] Soll [165] [465] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [466] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [468] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [469] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [470] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (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	[446] Muss ([446] \wedge [465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470]))) \vee [448] Soll [165] [465] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [466] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [468] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [469] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [470] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (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	[446] Muss ([446] \wedge [465] V [466]) \wedge [467] \wedge ([468] \vee ([469] \wedge [470]))) \vee [448] Soll [165] [465] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [466] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [468] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [469] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [470] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	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
				auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
				[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
				[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
				[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
				[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY	00279	Muss	Muss	Muss
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X	X	X
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	X
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X	X
Nennleistung (Abgabe)		Muss [447] ≤ [448]	Muss [447] ≤ [448]	Muss [447] ≤ [448]
SG9				[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
				[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY	00280	Muss	Muss	Muss
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X	X
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG9	QTY	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	00281		Muss	Muss	Muss
SG9	QTY	6063	Z42 Speicherkapazität	X	X	X
SG9	QTY	6060	Menge	X	X	X
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10					Muss	
SG10	CCI	00282		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X	X
			Z50 Stromerzeugungsart	X	X	X
			Z56 Speicher	X	X	X
Verbrauchsart SG10					Muss [446] Muss [446] Muss [446] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden	
SG10	CAV	00283				
SG10	CAV	7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			Z65 Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			ZE5 E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Wärmenutzung SG10					Muss [239] Muss [239] Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden	
SG10	CAV	00284				
SG10	CAV	7111	Z56 Speicherheizung	X	X	X
			Z57 Wärmepumpe	X	X	X
			Z61 Direktheizung	X	X	X
Art der E-Mobilität SG10					Muss [95] Muss [95] Muss [95] [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden	
SG10	CAV	00285				
SG10	CAV	7111	ZE6 Wallbox	X	X	X
			Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	X	X
			ZE7 Ladepark	X	X	X
Erzeugungsart SG10						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
				an NB	an NB	Anfrage
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG10 CAV	00286			Muss [447]	Muss [447]	Muss [447] [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF5 Solar		X	X	X
		ZF6 Wind		X	X	X
		ZG0 Gas		X	X	X
		ZG1 Wasser		X	X	X
		ZG5 Sonstige Erzeugungsart		X	X	X
Speicherart						
SG10 CAV	00287			Muss [448]	Muss [448]	Muss [448] [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF7 Wasserstoffspeicher		X	X	X
		ZF8 Pumpspeicher		X	X	X
		ZF9 Batteriespeicher		X	X	X
		ZG6 Sonstige Speicherart		X	X	X
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource						
SG10 CAV	00288			Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
						[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X	X	X
		ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X	X	X
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG						
SG10 CAV	00289			Muss [461]	Muss [461]	[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023		X		X
		ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024		X		X
Einordnung der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV 00290	Muss [462]	Muss [462]	[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6- 22-300 einmalig noch möglich ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6- 22-300 nicht möglich ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit ZH5 Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 SG10 CCI 00291		Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [467] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X	X [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 SG10 CAV 00292		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
		ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X	X
Daten der Steuerbaren Ressource SG8						Muss [205] Muss [205] Muss [205] [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293				Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z62	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8						
SG8 RFF 00294				Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		Z38	Steuerbare Ressource	X	X	X
SG8 RFF 1154			ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00297				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Messstellenbetreiber SG10						
SG10 CAV 00298				Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		Z91	MSB	X	X	X
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	X
SG10 CAV 7110		Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X
		Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X
		Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X
Daten der Messlokation SG8				Kann [345] Kann [345] Soll [202] A [202] Wenn SG4 [336]		
						STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00306				Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z18	Daten der Messlokation	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8						
SG8 RFF 00307		Z19	Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1153		ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
SG8						
SG8 RFF 00309				Soll [245]	Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet ist
SG8 RFF 1153		Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		X
SG8 RFF 1154			Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		X
Zugeordnete Marktpartner						
SG10						
SG10 CCI 00310		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037				X	X	X
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00311		Z91	MSB	Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111				X	X	X
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	X
SG10 CAV 7110		Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X
		Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X
SG10 CAV 7110		Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X
		Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X
		Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X
Grundzuständiger						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00312		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Kunde des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [25] [558] A Kann [25] [558] A Kann [25] [558] A [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden		
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00527		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12				
SG12 RFF 00528		Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [25] [558] A Kann [25] [558] A Kann [25] [558] A [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden		
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00529		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12				
SG12 RFF 00530		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
SG12 NAD 00531		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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
Hausverwalter SG12		Kann [25] \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG12 NAD 00532				freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]
				[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
Marktlokationsanschrift SG12		Kann [25]	Soll [25] \wedge [202] \wedge [336]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 00535		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		an NB	an NB	Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
UNT 0062	Nachricht	X	X	X
	Nachrichten-Referenznummer			

9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
Nachrichten-Kopfsegment		NNA an NB an Marktlokati on				
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008				
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	00009				
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on			
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55220	55221	55222	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4					
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
				NNA an NB an Marktloka tion			
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG4	DTM	00024		Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4	DTM	00027		Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund							
SG4	STS	00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4	STS	00039		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4	STS	1131	S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021	X	X		
Marktlokation							
SG5				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5	LOC	00051		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							
SG6	RFF	00057		Muss	Muss	Muss	
				Muss	Muss	Muss	

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	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	55220	GPKE / Rückmeldung/ Anfrage Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnun g	X			
			55221	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X		
			55222	SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	00058			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation					Muss	Muss [530]	[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8					Muss	Muss [530]		
SG8	SEQ	00170			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z45	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG8	SG8							
SG8	PIA	00171			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] \vee [282]) \wedge [284]) \vee ([943] ([259] ([943] ([259] \vee [261]) \wedge [284]) \vee [261])) \wedge [261]) \wedge [261]) \wedge	X ([942] ([270] \vee [282]) \wedge [284]) \vee ([943] ([259] ([943] ([259] \vee [261]) \wedge [284]) \vee [261])) \wedge [261]) \wedge	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist	[261] Wenn in diesem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	NNA an NB an Marktlokati on				
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222		
	[284]) ≤ ([957] [285] Λ [287]) ≤ ([948] [286] Λ [287])	[284]) ≤ ([957] [285] Λ [287]) ≤ ([948] [286] Λ [287])			PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/ 4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt
				[270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt	
					[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 1- 10-3-001 enthalten ist
					[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet
					[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist
					[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS- KG
					[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB
					[942] Format: n1-n2- n1-n3
					[943] Format: n1-n2-n1
					[948] Format: n1-n2- n1-n8-n2
					[957] Format: n1-n2- n1-n8
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X [393] ≤ ([394] Λ	X [393] ≤ ([394] Λ		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55220	55221	55222	
Z10	Gruppenartikel-ID	[397] ≤ [395] X [392] ≤ ([394] ∧ [398])	[397] ≤ [395] X [392] ≤ ([394] ∧ [398])		n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
SG9	Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9		Muss [237] Muss [237]		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei KME) beginnt
SG9 QTY 00172			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] ∧ [937]	X [914] ∧ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS	Stück	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NNA an NB an Marktlokati on	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222
Gemeinderabatt							
SG9				Muss	Muss		
SG9 QTY	00173			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063		Z16 Gemeinderabatt		X	X		
SG9 QTY 6060		Menge		X [902] ∧ [930] ∧ [938]	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
						[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	
SG9 QTY 6411		P1 Prozent		X	X		
Zuschlag oder Abschlag				Muss	Muss		
SG9				Muss	Muss		
SG9 QTY	00174			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063		Z34 Zuschlag		X	X		
		Z35 Abschlag		X	X		
		Z37 Kein Zu-/Abschlag		X	X		
SG9 QTY 6060		Menge		X ([914] ∧ [930] [140]) ∨ ([926] ∧ [937] [172])	X ([914] ∧ [930] [140]) ∨ ([926] ∧ [937] [172])	[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden	[172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden
						[914] Format: Möglicher Wert: > 0	[926] Format: Möglicher Wert: 0
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen	[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411		P1 Prozent		X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel							
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	

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	
SG9 QTY 00175		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI 00176		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
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [59] \wedge Muss [59] \wedge [108] [108]			[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00177		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		

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	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [59] \wedge Muss [59] \wedge [108]	[108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.5 Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage zur MSB- Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokati on	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			55559	55560	55561	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
		55559	55560	55561	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post 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					
SG2 NAD 00011					
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					
SG4 IDE 00020					
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
SG4					
SG4 DTM 00024		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM 00027		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZU2 Anfrage von MSB Abrechnungsdaten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00039		Muss	Muss		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	S_0033 Codeliste Strom Nr. S_0033 S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038			X	
Marktlokation		Muss [2061] Muss [2061]			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5					
SG5 LOC 00051		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55559 SDÄ Strom / Anfrage von	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55559	55560	55561	
	55560 MSB Abrechnungsdaten SDÄ Strom /Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten		X		
	55561 SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 SG6 RFF 00058			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 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 SG8 RFF 00104		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10 SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation					
SG8 SG8 SEQ 00179		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z76 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID					
SG8 SG8 PIA 00180		Muss	Muss		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 555560	MSB an NB 55561	
	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
SG9 QTY 6411	PCS Stück		X	X	
Abschlag SG9			Muss [125]	Muss [125]	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9 QTY 00182			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z35 Abschlag Z46 kein Abschlag	X X	X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [138]) \vee ([926] \wedge [937] [180])	X ([914] \wedge [930] [138]) \vee ([926] \wedge [937] [180])		[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						

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	
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2	NAD	00011	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3035	SG2	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
SG2	NAD	3039					[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	IDE	00020					
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum							
SG4	DTM	00024					
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
				Abrechnung Blindarbeit an NB			
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]			[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4							
SG4	DTM 00027		Muss	Muss			
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X			
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]			
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X		
SG4	STS 9013	ZS6 Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X	X	X		
Status der Antwort SG4							
SG4	STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4	STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X			
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X			
SG4	STS 1131	S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021	X	X			
Netzlokation SG5							
SG5	LOC 00050		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[343] Wenn DTM+157 Λ [343] Λ [343] Λ [343] (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC 3227	Z18 Netzlokation	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Marktlokation SG5							
SG5			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
		Λ [464]	Λ [464]	Λ [464]	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55227 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X			
	55228 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB		X		
	55229 SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Abrechnungsdaten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00083		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
Artikel-ID					
SG8					
SG8 PIA 00084		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	X		
	Z10 Gruppenartikel-ID	X	X		
Abrechnung Blindarbeit					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
SG10 SG10 CCI 00085		Muss Muss	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	X X		
Zahler der Blindarbeit SG10 SG10 CAV 00086		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X	X X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8		Muss [25]	Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Artikel-ID SG8 SG8 PIA 00184		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	X X		
Abrechnung Blindarbeit SG10 SG10 CCI 00185		Muss Muss	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	X X		
Zahler der Blindarbeit SG10 SG10 CAV 00186		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
					vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer	X	X		
	Z37 Lieferant	X	X		
	Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

9.7.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit 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 00003			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	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung		X	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss
BGM 00004			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 00005			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 00008			X	X	X	X
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender		X	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X	X	X

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						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindu ng						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010						
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]				
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
Vorgang						
SG4						
SG4 IDE	00020		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	X
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X	X
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM	00024		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM	00027		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	X
SG4 STS 9013	ZF5	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS	00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
							enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort			X	X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts			X	X	
SG4 STS 1131	S_0036	Codeliste Strom Nr. S_0036			X [4]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
	S_0037	Codeliste Strom Nr. S_0037				X [4]	
	S_0041	Codeliste Strom Nr. S_0041			X [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
	S_0102	Codeliste Strom Nr. S_0102				X [241]	
Netzlokation SG5					Muss	Muss	Muss
	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge
	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[347] \wedge	[347] \wedge	[347] \wedge
	[347] \wedge	[347] \wedge	[347] \wedge	[347] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge
	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[349]	[349]	[349]
SG5 LOC 00050	Z18	Netzlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227		ID der Netzlokation	X	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225			X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Marktlokation SG5					Muss	Muss	Muss
	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[2061] \wedge	[297] \wedge	[297] \wedge	[297] \wedge
	[297] \wedge	[297] \wedge	[297] \wedge	[297] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge
	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[299] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge
	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[348] \wedge	[349]	[349]	[349]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung vorhanden
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
SG5 LOC 00051	Z16 Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource SG5		Muss [2061] \wedge [297] \wedge [347] \wedge [348] \wedge [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC 00053	Z19 Steuerbare Ressource	Muss	Muss	Muss	Muss	[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	ID der Steuerbaren Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225		X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
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			
SG5 LOC 00054		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 [2061] \wedge [297] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
						IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00055		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 00057		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55143 SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
	55145 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X		
	55146 SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X	
	55172 SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		X			
Referenz		Muss	Muss	Muss	Muss	
Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X		
Daten der Netzlokation		Muss	Muss	Muss		
SG8		[294]	[294]	[294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00092				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung			X	X	
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00093		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00094						
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8		Kann [294]	Kann [294]	Muss		
				[294] \wedge [530]		
					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
					[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8 RFF 00096		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X[960]	X[960]	X[960]		[960] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
Netzlokations-ID						
Produkt-Daten der Netzlokation SG8 SG8 PIA 00097		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]		[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation SG10		Muss [444]	Muss [444]	Muss [444]		[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 CCI 00098		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF6 Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10		Muss [190]	Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit 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
						Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00100		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00101						
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X	X	X	
	Z89 LF		X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	X	
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00102		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZA8 NB			X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [25] ^ [2061]	Muss [25] ^ [2061]	Muss [25] ^ [2061]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
Marktlokations-ID						
Lieferrichtung						
SG10 CCI 00110		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8		Kann [25]	Kann [25]	Muss [25] Λ [530]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00198		Muss	Muss	Muss		[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF 00199		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA 00200		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung 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"
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	
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
SG10 CCI 00201						[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X	X	
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV 00202			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10			Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]	Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]	Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00
						[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
SG10 CCI 00203	Z39 Code der Zählzeitdefinition	Muss	Muss	Muss		[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204	Z38 Code des Zählzeitregisters	Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss [241]			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00205	ZA8 NB	Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	NB	X	X			
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss			
SG10 CAV 00206	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] Y [30P1..1] Y [32P1..1] Y [36P1..1]	X [29P1..1] Y [30P1..1] Y [32P1..1] Y [36P1..1]			
SG10 CAV 7111	Netznutzungsabrechnung					

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	
	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]			
<hr/>						
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10 SG10 CCI	00207		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI	7037	ZA7 LF	X	X	X	
<hr/>						
Verwendungszweck der Werte						
SG10 SG10 CAV	00208		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]		
<hr/>						
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

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					
SG10 CCI 00209						[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 7037	ZA9 ÜNB			Muss	Muss	
Verwendungszweck der Werte				X	X	
SG10						
SG10 CAV 00210				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		Kann [25]	Kann [25]	Soll [25] \wedge [166] \wedge [530]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8						
						[166] Wenn vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00211			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00212			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF	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	00213		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X		
SG8 PIA	7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	00214		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI	7037	Code der Definition	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	00215		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8 NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		ZA7 LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
OBIS-Daten der Tranche			Kann [167]	Kann [167]	Muss [4] \wedge [167] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG8							[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

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
SG8 SEQ 00260			55143	55172	55145	55146	
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche							
SG8 RFF 00261			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche							
SG8 PIA 00262			Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
SG10			Muss	Muss			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00263			Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X			
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV 00264			Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	X [1P1..1]			
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10							
SG10 CCI 00265			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	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
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00266		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X[1P1..1]	X[1P1..1]	X[1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetrieb er relevant						
SG10						
		Muss	Muss			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00267		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV 00268		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	Muss	Muss		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8 RFF 00294		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X[961]	X[961]	X[961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal						
SG10						
SG10 CCI 00295		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		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	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
SG10						
SG10 CAV 00296		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	X	X		
	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 Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00299		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 00300		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8 PIA 00301		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodu	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		
		kt						
Zugeordnete Definition								
SG10 CCI	00302		Muss	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	00303		Muss	Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X			
Auftraggebender Marktpartner								
SG10 CAV	00304		Muss	Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z88 NB	X	X	X			
		Z89 LF	X	X	X			
SG10 CAV	1131	MP-ID	X	X	X			
Produkt-Daten für Markttrolle relevant								
SG10 CCI	00305		Muss	Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8 NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]			
		ZA7 LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
Daten der Messlokation								
SG8			Muss	Muss	Muss		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden	
SG8 SEQ	00306		[345]	[345]	[345]			
SG8 SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	Muss	Muss	Muss			
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG8 RFF	00307		Muss	Muss	Muss			
SG8 RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X	X			
SG8 RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Spannungsebene der Messlokation								

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							
SG10 CCI	00314		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation							
SG10							
SG10 CAV	00315		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03 Höchstspannung	X	X	X		
		E04 Hochspannung	X	X	X		
		E05 Mittelspannung	X	X	X		
		E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten							
SG8			Kann	Kann	Muss [345] \wedge [530]		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ	00326						
SG8 SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss	Muss	Muss		[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8 RFF	00327		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8 RFF	00328		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden
							[215] Wenn in

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss		
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00329	E13	Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss		
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00330	AHZ	analoger Haushaltzähler (Drehstrom)	X	X	X		
SG10 CAV 7111	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X		
	LAZ	Lastgangzähler	X	X	X		
	MAZ	Maximumzähler	X	X	X		
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X		
	EHZ	elektronischer Haushaltzähler	X	X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltzähler) vorhanden
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV 00331	Z30	Gerätenummer	Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV	00332		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111		ETZ Eintarif	X	X	X	
		ZTZ Zweitarif	X	X	X	
		NTZ Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV	00333		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		ERZ Einrichtungszähler	X	X	X	
		ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV	00334		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110		Z06 vorhanden	X	X	X	
		Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CCI	00337		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037		E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV	00338		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X	
		MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
SG8						
		Kann	Kann	Muss [345] \wedge [530] \wedge		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate)

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	
				([[2287] A [121]) V [2350])		n) 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 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 00339	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						

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							
SG8 RFF	00340		Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153		MG Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
		Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation							
SG8							
SG8 RFF	00341		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153		Z19 Messlokalisation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokalisation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation							
SG8							
SG8 RFF	00342		Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden ist
							[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
							[651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier

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	
						genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF 00343		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA 00344		Muss	Muss	Muss		
	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"

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 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	00345		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität							
SG10							
SG10 CAV	00346		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition							
SG10			Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]	Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]	Muss [390] \wedge [391] \wedge [327]		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202212312300?+00
							[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn

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
SG10 CCI 00347	Z39 Code der Zählzeitdefinition	Muss	Muss	Muss		diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 7059	Z39 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)
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348	Z38 Code des Zählzeitregisters	Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349	11 Produkt	Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und	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	
	Nachkommastellen des Zählwerkes					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10						
SG10 CAV 00350		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10						
		Muss [123] \wedge [273]		Muss [4] \wedge [123] \wedge [273]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00351		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X			
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X			
Schwachlastfähigkeit						
SG10						
		Muss	Muss	Muss		[256] Wenn in

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
SG10 CCI 00352			[256] \wedge [312]	[256] \wedge [312]	[256] \wedge [312]	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 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t		X	X	X	[312] Wenn DTM+15 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig 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 (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 00353			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF 00354			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF	1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler							
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	00355		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV	00356		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
							[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor							
SG10							
SG10 CAV	00357						
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

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	
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Kann [345]	Kann [345]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [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 anzugeben
SG8 SEQ 00358			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00359			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X	X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00360			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		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
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00361		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00362		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8						
	Kann [345] Kann [345] Soll [133] Λ [345] Λ [530]					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00363		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	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	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00364		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10						
SG10 CCI 00365		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00366		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00367		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8						
		Kann [345]	Kann [345]	Soll [130] \wedge [345]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
Smartmeter-Gateway						
SG10						
SG10 CCI 00369		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00370		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	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		SG8	Kann [345]	Kann [345]	Soll [133] Λ [345]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
							[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8	SEQ	00371		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway		SG8					
SG8	RFF	00372		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation		SG8					
SG8	RFF	00373		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox		SG10					
SG10	CCI	00374		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes		SG10					
SG10	CAV	00375		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	00540	Muss	Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit 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 00003				
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss
BGM 00004				
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss
DTM 00005				
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss
SG2 00008		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann
SG3 00009		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage 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	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3148 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4					
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage			
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]			
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149			
SG4	DTM	00024		Muss	Muss	Muss			
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X			
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \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	00027		Muss	Muss	Muss			
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X			
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [528]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X			
Transaktionsgrund									
SG4									
SG4	STS	00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X			
SG4	STS	9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X			
Status der Antwort									
SG4									
SG4	STS	00039		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten					
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X					
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X					
SG4	STS	1131	S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038	X					
Netzlokation				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [298] Wenn SG5 \wedge [298] \wedge [298] \wedge [298] LOC+Z20 (Technische [299] \wedge [299] \wedge [299] \wedge [299] Ressource) nicht [347] \wedge [347] \wedge [347] \wedge [347] vorhanden [348] \wedge [348] \wedge [348] \wedge [348] [349] \wedge [349] \wedge [349] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden					
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 00050				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	
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 Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 00051					
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	
				[950] Format: Marktlokations-ID	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Technische Ressource SG5		Muss [2061] \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+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00052			Muss	Muss
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 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]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			55147	55148	
				55149	
SG5 LOC 00053				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID	
Tranche					
SG5		Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054					
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID	
Messlokation					
SG5		Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [297] \wedge [298] \wedge [299] \wedge [347] \wedge [348]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG5 LOC 00055				Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	55147 SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X		
	55148 SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X	
	55149 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]	Muss [294] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
		55147	55148	55149
SG8				
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00080		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X	X
OBIS-Daten der Netzlokation				
SG8		Kann [294] \wedge [343]	Soll [166] \wedge [294] \wedge [343]	Soll [166] \wedge [294] \wedge [343] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00088				[343] Wenn DTM+157 Änderung zum im DE2380 \geq 202312312300?+00
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8				
SG8 RFF 00089		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation				
SG8				
SG8 PIA 00090		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00091		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV 00092		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X	X
Produkt-Daten für Lieferant relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00093		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV 00094		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]
Produkt-Daten der Netzlokation		Soll [294] \wedge Kann [294] [336]	Muss [294] \wedge [530]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8				
				[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 00095		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8				
SG8 RFF 00096		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG8 RFF 1153		Z32	Netzlokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154			ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation			SG8 PIA 00097					
SG8 PIA						Muss [445]	Muss [445]	Muss [445] [445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA 4347		5		Produktidentifikation		X	X	X
SG8 PIA 7140			Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA 7143		Z12	Konfigurationsprodukt		X	X	X	
Details zum Produkt der Netzlokation			SG10 CCI 00098					
SG10						Muss [444]	Muss [444]	Muss [444] [444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 CCI 7059		11	Produkt		X	X	X	
SG10 CCI 7037		ZF6	Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet		X	X	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			SG10 CCI 00099					
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 7059		Z53	Code der Leistungskurvendefinition		X	X	X	
SG10 CCI 7037			Code der		X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149
Leistungskurvendefinition						
Auftraggebender Marktpartner						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI	00100			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	X
Auftraggebender Marktpartner						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CAV	00101			Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		Z88 NB		X	X	X
		Z89 LF		X	X	X
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	X
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI	00102			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		ZA7 LF		X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		ZA8 NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Daten der Marktlokation				Muss [25] \wedge Muss [25] \wedge Muss [25] \wedge [25] Wenn SG5 LOC+Z16 [2061] [2061] [2061] (Marktlokation) vorhanden		
SG8						
SG8 SEQ	00103			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z01 Daten der Marktlokation		X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF	00104			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation		X	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI	00110			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059		Z30 Lieferrichtung		X	X	X
SG10 CCI 7037		Z06 Erzeugung		X	X	X
		Z07 Verbrauch		X	X	X
OBIS-Daten der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Marktlokation SG8		Soll [25] \wedge [336]	Kann [25]	Muss [25] \wedge [530] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00198			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00199		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 PIA 00200		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314] [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X	X	OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
Wertegranularität SG10				Muss [257] ≤ [288]	Muss [257] ≤ [288]	Muss [257] ≤ [288]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201	ZE4	Wertegranularität		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037				X	X	X	
Wertegranularität SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00202	ZD9	Jährlich		X	X	X	
SG10 CAV 7111	ZE8	Halbjährlich		X	X	X	
	ZE9	Quartalsweise		X	X	X	
	ZB7	Monatlich		X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10				Muss [327] Λ [386] Λ [387]	Muss [327] Λ [386] Λ [387]	Muss [327] Λ [386] Λ [387]	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
							[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG10 CCI 00203				OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421] Muss [421] Muss [421]		
		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist		
SG10 CCI 00204		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00205		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00206		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	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 [31PO..1] ≤ X [31PO..1] ≤ X [31PO..1] ≤ [32PO..1] ≤ [32PO..1] ≤ [32PO..1] ≤ [33PO..1] ≤ [33PO..1] ≤ [33PO..1] ≤ [34PO..1] ≤ [34PO..1] ≤ [34PO..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	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 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant				

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
relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00207		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00208				
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]	X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]	Muss
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss [396]	Muss [396]	Muss [396]
				[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 00209		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00210				
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit 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
	Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			
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 wiederholen sind
SG8 SEQ 00211		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00212		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation SG8				
SG8 PIA 00213		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X
Zugeordnete Definition SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00214		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z53 Code der	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149
		Leistungskurvendefinition				
SG10 CCI 7037		Code der Definition		X	X	X
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00215				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		ZA8	NB	X [1P0..1]	X [1P1..1]	X [1P0..1]
		ZA7	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
OBIS-Daten der Tranche				Soll [336]	Kann [167]	Muss [167]
SG8						[167] Wenn SG5 Λ [530] LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00260				Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF 00261				Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		Z20	Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA 00262				Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen

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
					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 Netzbetreiber relevant						
SG10					Muss	Muss
SG10	CCI	00263			Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10					Muss	Muss
SG10	CAV	00264			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
SG10	CCI	00265			Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10					Muss	Muss
SG10	CAV	00266			Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
			Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10					Muss	Muss
SG10	CCI	00267			Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10					Muss	Muss
SG10	CAV	00268			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					

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 00293				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229		Z62	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 00294		Z38	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8 RFF 1153				X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
SG8 RFF 1154			ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00295				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		Z49	Steuerkanal	X	X	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00296		ZF2	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X	
SG10 CAV 7111		Z14	An/Aus	X	X	X	
		Z15	Gestuft	X	X	X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				Soll [205] \wedge Kann [205] [336]	Muss [205] \wedge [530]	[205] Wenn SG5 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG8						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8 SEQ 00299		Z61	Produkt-Daten der	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229				X	X	X	

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				
	Steuerbaren Ressource			
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
SG8				
SG8 RFF 00300		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8				
SG8 PIA 00301		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X
Zugeordnete Definition				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00302		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X
Auftraggebender Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00303		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Auftraggebender Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00304		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X
	Z89 LF	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00305		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	ZA7 LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [345]	Muss [345]	Muss [345] [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation)

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	
						vorhanden	
SG8	SEQ	00306			Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Messlokation							
SG8	RFF	00307			Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: [951] Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	00314			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X
Spannungsebene der Messlokation					Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	00315					
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X	X
			E04	Hochspannung	X	X	X
			E05	Mittelspannung	X	X	X
			E06	Niederspannung	X	X	X
Zähleinrichtungsdaten				Soll [336]	Kann	Muss [345]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8							[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	00326			Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage		
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF 00327		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF 00328		Soll [166] \wedge [215] Soll [166] \wedge [215] Soll [166] \wedge [215] Wenn vorhanden [166] [215] [215]				
		[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden				
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00330						
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom)	X	X	X		
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X	X	X		
	LAZ Lastgangzähler	X	X	X		
	MAZ Maximumzähler	X	X	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsG	X	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltzähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136] [136] Wenn SG10		
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136] CCI+++E13 (Zählertyp)		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136] CAV+EHZ (elektronischer		
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346] Haushaltzähler)		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346] vorhanden		
				[346] Wenn SG10		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
				CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X	
	ZTZ Zweitarif	X	X	X	
	NTZ Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV 00333		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00335		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00336		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X	X	
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage
	Kommunikation von			MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
	HUT Hutschiene		X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316] Muss [316] Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				
SG10 CAV 00338	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		X	X	X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [121] Wenn in dem $\wedge [530] \wedge$ SEQ+Z03 ([2287] \wedge (Zähleinrichtungsdaten) [121]) V [2350]) (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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00339				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF 00340		Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]
				[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441]	X [441]	X [441]
				[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokalisation SG8				
SG8 RFF 00341		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]	X [951]	X [951]
				[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
	Zählpunktbezeichnung			
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00342		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
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID				
SG8 SG8 RFF 00343		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 00344		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage			
			Kommunikation von			NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]			
			Prüfidentifikator			55147	55148	55149			
SG8	PIA	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						Muss [256] Muss [256] Muss [256]					
SG10						[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden					
SG10	CCI	00345				Muss	Muss	Muss			
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertegranularität		X	X	X			
Wertegranularität											
SG10											
SG10	CAV	00346				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 Zähzeitdefinition						Muss [390] Muss [390] Muss [390]					
SG10						Λ [391] Λ [327]	Λ [391] Λ [327]	Λ [391] Λ [327]	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00		
									[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18		

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 00347				(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 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X

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
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 00349		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00350		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Soll [336] Muss [123] Muss [123] \wedge [273] \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 /

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
SG10 CCI 00351				1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [312]	Muss [256] \wedge [312]	Muss [256] \wedge [312] [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00352				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X
Z60 Schwachlast fähig		X	X	X
Wandlerdaten SG8		Soll [336] \wedge Kann [345]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00353				
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00354				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Wandler				
SG10				
SG10 CCI 00355				
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00356				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Wandlertyp und Faktor				
SG10				
SG10 CAV 00357				
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
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X	X X X X
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]
				[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [336] \wedge Kann [345] Muss [2119] [133] Wenn an der [345] Soll [133] \wedge übermittelten [345] \wedge [530] Marktlokation / Messlokation vorhanden		
		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt		
		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden		
		[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind		
		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben		
SG8 SEQ 00358		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	205 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage
	Kommunikation von			MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00359		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00360		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00361				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00362				
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X
	PST Festnetz-Kom.-Einricht.	X	X	X
	TAE			
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [336] \wedge Kann [345] [345]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00368				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway				
SG10 CCI 00369		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00370		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [336] \wedge Kann [345]	Soll [133] \wedge [345]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8 RFF 00372		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00373		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Steuerbox				
SG10 CCI 00374		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00375		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010				

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 ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum			Muss	Muss		
SG4	DTM 00024		Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung LF an NB	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM 00027		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \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 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	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] Muss [2061] Muss [2061] [348] Wenn SG5 \wedge [348] \wedge [348] \wedge [348]			
		\wedge [348] \wedge [348] \wedge [348]			
		LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden			
		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche					
SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 \wedge [347] \wedge [347] \wedge [347]			
		\wedge [347] \wedge [347] \wedge [347]			
		LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			
		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG5 LOC 00054					genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55150 SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF 55151 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB 55152 SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [25]	Soll [336]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Kann	Soll [336]		[336] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG10 CCI 00117		Muss	Muss		Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation SG10		Kann [54]	Soll [54] \wedge [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 00148		Muss	Muss		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	Z91 EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]	X [696]		
	Z92 EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	Z94 KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]		
Land der Förderung 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 00149		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche SG8		Muss [167]	Soll [336]		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung LF an NB	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
					vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00238		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF 00239		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00245		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhangigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort bermittelt werden)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 0008		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 0009		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
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG3						
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
					[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden	
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten	
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3035	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3039				
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7495	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4				Muss	Muss	
SG4	DTM	00024	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2005				

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

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	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	55153	SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
			55154	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
			55155	SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6					Muss	Muss		
SG6	RFF	00058			Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8								
SG8	SEQ	00103			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	00104			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	00110			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	X	
Regelzone					Kann [5]	Muss [4]		
SG10							[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	00116			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z18	Regelzone	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet 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 00118		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	
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG10 CCI 00137		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00138		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					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.10 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhangigkeiten 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 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024			Muss	Muss
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG4				
SG4 DTM 00027		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 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55156 GPKE / Rückmeldung/ Anfrage Abrechnungsdaten	X		

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	
	55157 Bilanzkreisabrechnung verbrauchender MaLo vom LF SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF 00058			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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 00105		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	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	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Kann	Muss [106] Soll [241] \wedge [248]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokalisationen erfolgt
SG9 QTY 00106		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

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	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Regelzone				
SG10		Muss [5]	Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 00116		Muss	Muss	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Kann [5]	Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 00118		Muss	Muss	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10		Muss [4] \wedge [89]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
	\wedge [106]			
				[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CCI 00119				[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 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00120			Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp				
SG10				
		Kann [5]	Muss [4] ∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CAV 00122		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 00126		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00127		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 00128		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 00130		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV 00131		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

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	
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Kann [5]	Muss [4] ∧ [20] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			∧ [244]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				
SG10 CAV 00135			Muss	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				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CAV	00136		Muss [247]	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111		Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a 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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Abwicklungsmodell SG10	00153		Kann	Muss [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI	00153		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	00376		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	00376		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229		Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8	00378		Muss	Muss	
SG8 RFF	00378		X	X	
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil SG10	00380		Muss	Muss	
SG10 CCI	00380		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

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	
				(Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV 00381		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 00387	Z08 Profilschardaten	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 00389		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar SG10 SG10 CCI 00397		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV 00398		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI 00399		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

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	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV 00400		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI 00403		Kann 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	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 [54] \wedge [265]	Muss [54] \wedge [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	

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 00413		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00415		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00416		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.11 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne 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								
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM 00004		Muss	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 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	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 n	Anfrage auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	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
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	X
Kommunikationsverbindung								
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
								[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
								[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
								[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		n			n	n		
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]		X [UB1] \wedge [528]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]		X [UB1] \wedge [528]	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55162	55163	55164	55165	55166	55167
Transaktionsgrund								
SG4 STS 00037			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4 STS 00039			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X				X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X				X	
SG4 STS 1131	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041		X [241]					[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
	S_0094 Codeliste Strom Nr. S_0094				X [4]		X	
	S_0098 Codeliste Strom Nr. S_0098			X [4]				
	S_0099 Codeliste Strom Nr. S_0099				X [241]			
	S_0100 Codeliste Strom Nr. S_0100							[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		n			n	n		
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
Marktlokation								
SG5		Muss [2061] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [349]	Muss [2061] \wedge [349]	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00051	Z16 Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	ID der Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225		X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
SG5		Muss [2061] \wedge [347]	Muss [2061] \wedge [347]	Muss [2061] \wedge [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00055	Z17 Messlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	ID der Messlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225		X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
Prüfidentifikator								
SG6 RFF 00057	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1153	55162 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
SG6 RFF 1154	55163 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	55164 SDÄ Strom / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	55165 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	55166 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	55167 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6 RFF 00058	TN Transaktions-Referenznummer	X	X				X	
SG6 RFF 1153								

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	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
SG6	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
		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
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF 00066		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB								
SG6								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne 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	
SG6 DTM 00067		Kann	Soll [336] ∧ [202]		Soll [336]	Kann	Soll [336] ∧ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X	X	X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X	X	X	X	X	
	106 MMDD	X	X	X	X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12		Kann [135] ∧ [345]	Soll [202] ∧ [241] ∧ [336] ∧ [345]		Soll [336] ∧ [345]	Kann [345]	Soll [202] ∧ [336] ∧ [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		n			n	n		
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00524								der Rolle MSB
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12 RFF 00525		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers		Kann [135] \wedge [345]	Soll [202] \wedge [241] \wedge [336] \wedge [345]		Soll [336] \wedge [345]	Kann [345]	Soll [202] \wedge [336] \wedge [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00526								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	X	X	X		[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		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
Messlokationsadresse SG12		Kann [135] \wedge [345]	Soll [202] \wedge [241] \wedge [336] \wedge [345]		Soll [336] \wedge [345]	Kann [345]	Soll [202] \wedge [336] \wedge [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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 00536		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		S [336]	K	K	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12 RFF 00537		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte		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								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00538								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12 RFF 00539								
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	

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

9.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
		55177	55178	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4 SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4 SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] Λ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit,				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
Beginndatum SG4 SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \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 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZJ0 Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00050		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	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	
	Z03 Lokationszuordnung endet	X	X	
Marktlokation SG5		Muss [678]	Muss [678]	[678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X	X	
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [679] Soll [46] \wedge [679] [46] Wenn ID für Objekt \wedge [694] \wedge [698] \wedge [694] \wedge [698]		[679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben
				[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
				Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] \wedge [680] Soll [46] \wedge [680] [46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde		[680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC 00053		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Tranche SG5		Soll [166] \wedge	Soll [166] \wedge	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
		[681]	[681]	[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC 00054		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 [309] \wedge [399] \wedge [682]	Muss [309] \wedge [399] \wedge [682]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.
				[682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	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	
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	Muss Muss	
SG6 SG6 RFF 00057		X	X	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55177 SDÄ Strom / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 55178 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF 00058		Muss Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		Muss [309] \wedge [513]	Muss [309] \wedge [513]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00
SG8				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 00071		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8 SG8 RFF 00072		Muss Muss		
SG8 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	
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513]	Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer 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 00073		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 00074				
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]) ([456] \wedge [922])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075		Muss [2312]	Muss [2312]	[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben

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	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF 00076		Muss [290]	Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation 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 00077		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 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
				[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der 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 00238		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF 00239		Muss [666]	Muss [666]	[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8				
SG8 RFF 00240		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation 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 00306		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00307		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 00308		Muss [628] \wedge [668]	Muss [628] \wedge [668]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
				[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	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 00316		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.13 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		55180	55181	55182	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 0008		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 0009		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	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
					[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4	DTM	00024		Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	

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	
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 00027		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 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Markt- lokations- struktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG5 LOC 00050					Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
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]			
SG5 LOC 00051		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] \wedge [698]	Soll [46] \wedge [684] \wedge [694] \wedge [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben
					[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55180	55181	55182	
					Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
SG5 LOC 00052					[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X	X		
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] \wedge [685]	Soll [46] \wedge [685]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes

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	der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC 00053		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X	X		
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 00054		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 [309] \wedge [399] \wedge [687]	Muss [309] \wedge [399] \wedge [687]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00
SG5					[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.
					[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im

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	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 00055		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 RFF 00057		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	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	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	
SG8					[513] Hinweis: Bei

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	
					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
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00071		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					
SG8 RFF 00072		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels					

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		Muss [2354] Muss [2354] Λ [335] Λ [513]	Λ [335] Λ [513]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden	
				[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ	00073		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z58	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource					
SG8					
SG8 RFF	00074		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Z18 Z19 Z37	Netzlokation Marktlokation Messlokation Technische Ressource	X X X X	X X X X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] Λ [950]) Υ ([452] Λ [951]) Υ	X ([451] Λ [950]) Υ ([452] Λ [951]) Υ	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden	

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	
		([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])	([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden
					[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
					[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
					[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075			Muss [2313]	Muss [2313]	[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X	X	
SG8 RFF 1154	Objekt Code		X	X	
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation					

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	
/ Messlokation SG8 SG8 RFF 00076		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation 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: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF 00077		Muss [290] \wedge [291]	Muss [290] \wedge [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58

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

9.14 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 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
		[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [514] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
					[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	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 00011					
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 00020					
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM 00027			Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
SG4					
SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00039					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029	X			
	S_0030 Codeliste Strom Nr. S_0030		X		
Marktlokation					
SG5					
					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche					
SG5					
					Soll [54] \wedge Soll [54] \wedge Soll [166] \wedge [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 [166] \wedge [166] \wedge [2061] \wedge [2061] (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB		
		55191	55192	55193		
SG6 RFF 1154	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 RFF 00058			Muss	Muss		
	TN	Transaktions- Referenznummer	Muss	Muss		
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer	X	X		
Daten der Marktlokation			Muss [2061] Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ 00103			Muss	Muss		
	Z01	Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF 00104			Muss	Muss		
	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt			Muss [20] \wedge Muss [20] \wedge [106] [106]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
SG9 QTY 00106					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Muss	Muss		
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an	Antwort auf	Ablehnung	Bedingung
		NB	Anfrage	Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV 00113		Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00114		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00115		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Regelzone					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00116		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	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	
Bilanzkreis					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]		
		Λ [300]	Λ [300]		
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00117		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]		
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00122		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00123		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00124		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		(Spannungsebene der
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		

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) 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	00128		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	6	Verantwortlicher	X	X
SG10 CCI	7037	ZA8	NB	X	X
		ZA9	ÜNB	X	X
Prognosegrundlage der Marktlokation			Muss	Muss	
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI	00130		Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV	00131		Muss [20] \wedge [21] \wedge [2182]	Muss [20] \wedge [21] \wedge [2182]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV	7111	E02	SLP/SEP	X	X
OBIS-Daten der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
SG8		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
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00198		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00199		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 PIA 00200		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [614]		[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10 CCI 00207		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV 00208		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10 CCI 00209		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
SG10	CAV	00210		55191	55192	55193	
SG10	CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	Muss	Muss		
Daten der Tranche							
SG8				Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge [2307] \wedge [2307] \wedge [607]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG8	SEQ	00238				[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	Z15 Daten der Tranche	X	X	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben	
Referenz auf die ID der Tranche							
SG8	RFF	00239		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation							
SG9	QTY	00242		Muss [384] \wedge 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00243		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00244					
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00245		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00248		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		
OBIS-Daten der Tranche					
SG8		Muss [2311] Muss [2311] Λ [607] Λ [607]			
SG8 SEQ 00260		Muss	Muss		[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	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X		[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 00261		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
SG8	PIA	00262		Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI	00265		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X	
Verwendungszweck der Werte							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	00266					
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI	00267		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	00268					
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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
SG8	SEQ	00376	55191	55192	55193	
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	X	aus der Sicht des NB anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8	RFF	00378	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153		X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
SG10						
SG10	CCI	00380	Z02 Standardlastprofil	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059		X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil						
SG10						
SG10	CAV	00381		Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		00540		Muss	Muss	Muss
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10 Anwendungsübersichten GPKE

10.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
		55016	55017	55018	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		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 (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik					
SG4 IMD 00021			Muss		
SG4 IMD 7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	Z12 Marktlokations-ID Z13 Alle Identifikationsdaten	X X			
Ende zum SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG4 DTM 00025		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 00026				Muss [351]	[351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden
SG4 DTM 2005	205 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	206 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4					
SG4 DTM 00027				Muss [352]	[352] Wenn SG4 Λ [581] STS+A08/ A09 vorhanden
					[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Ende zum (nächstmöglichen Termin) SG4					
SG4 DTM 00028		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]		

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	
	Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4					
SG4 DTM 00031				Muss [352] [352] Wenn SG4 STS+A08/ A09 vorhanden	
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 00032				Muss [35] [35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält	
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] \wedge [209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist		
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X			
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039				Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt	
				[360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt	
SG4 STS 1131	E_0400 EBD Nr. E_0400	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG4 SG4 FTX 00043		Kann Kann	Muss [109] [109]	[109] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A14 vorhanden		
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X			
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X			
Marktlokation SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [165] Wenn bekannt Λ [328] Λ [350] Soll [333] Λ [165] Λ [2061]	[328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlocations-ID) vorhanden	[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden	[350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlocations-ID	
Messlokation SG5		Soll [333] Λ [165]	[165] Wenn bekannt	[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden		
SG5 LOC 00055		Muss				
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X				
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss		
SG6 RFF 00057		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	
SG6 RFF 1153		Z13	Prüfidentifikator	X	X	X		
SG6 RFF 1154		55016	GPKE / Kündigung beim alten Lieferanten	X				
		55017	GPKE / Bestätigung Kündigung		X			
		55018	GPKE / Ablehnung Kündigung			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6 RFF 00058					Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153		TN	Transaktions- Referenznummer	X	X			
SG6 RFF 1154			Vorgangsnummer	X	X			
Daten der Marktlokation					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 Λ [25] (Marktlokation) vorhanden			
SG8 SEQ 00103		Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X		
SG8 SEQ 1229								
Referenz auf die ID der Marktlokation					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8 RFF 00104		Z18	Marktlokation	X				
SG8 RFF 1153			ID der Marktlokation	X [950]				
SG8 RFF 1154					[950] Format: Marktlokations-ID			
Vorjahresverbrauch vom Lieferant					Muss			
SG9 QTY 00109		Z09	Vorjahresverbrauch	X				
SG9 QTY 6063			Mengenangabe	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0		
SG9 QTY 6060						[937] Format: keine Nachkommastelle		
SG9 QTY 6411		KWH	Kilowattstunde	X				
Lieferrichtung					Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Z30	Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7059		Z07	Verbrauch	X	X	X		
SG10 CCI 7037								
Zähleinrichtungsdaten					Kann			
SG8								

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
SG8	SEQ	00326		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Zählertyp						
SG10				Muss		
SG10 CCI		00329		Muss		
SG10 CCI	7037		E13 Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		00331		Muss		
SG10 CAV	7111		Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV	7110		Gerätenummer	X		
Kunde des Lieferanten				Muss [333]	Muss	
SG12						[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		00518		Muss	Muss	
SG12 NAD	3035		Z09 Kunde des LF	X	X	
SG12 NAD	3036		Name	X	X	
SG12 NAD	3045		Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Kundennummer beim Altlieferant						
SG12						
SG12 RFF		00520		Kann	Kann	
SG12 RFF	1153		Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X	X	
SG12 RFF	1154		Kundennummer beim LFA	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF		00521		Muss		
SG12 RFF	1153		Z18 Marktlokation	X		
SG12 RFF	1154		ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift				Muss [333]	Muss	
SG12						[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		00535		Muss	Muss	
SG12 NAD	3035		DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD	3124		Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	

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 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		
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	NB an LF
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

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	
		[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik					
SG4 IMD 00021		Muss			
SG4 IMD 7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	Z12 Marktlokations-ID Z13 Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] X [39P0..1] ↴ [40P1..1]			
Beginn zum					
SG4 DTM 00024		Muss	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	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Ende zum SG4						
SG4 DTM 00025		Muss [10]	Muss [10]			[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Bilanzierungsbeginn SG4						
SG4 DTM 00029		Muss [18] Soll [28] ^ [29]				[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
						[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
						[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X				
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]				
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X				
Bilanzierungsende SG4						
SG4 DTM 00030		Muss [28] ^ [64]				[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
						[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X				
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]				
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X				
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4						
SG4 DTM 00033						Muss [355] [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4 DTM 2005	207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung	X				
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4						
SG4 DTM 00034						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 00037						Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	E03	Wechsel	X	X	X	
	ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4						
SG4 STS 00038			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4						
SG4 STS 00039						Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts	X [360]	X [359]		[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
						[360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					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 00040				Muss [356]	[356] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
SG4 STS 9015	Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X [366]	[366] Bis auf den Code A30 sind alle Codes aus EBD E_0403 im Cluster Ablehnung erlaubt
SG4 STS 1131	E_0403 EBD Nr. E_0403			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4					
SG4 FTX 00043		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Netzlokation 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 00050		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] Soll [333] \wedge [165] \wedge [2061]			[328] Wenn IMD++Z36+Z13 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten)

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	
					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 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [689] \wedge [694]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben
					[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
SG5 LOC 00052		Muss			
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG5 LOC 00053					alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
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 Soll [166] \wedge [165] \wedge [527] [669]			[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
					[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
					[669] Hinweis: Es können mehrere Messlokationen angegeben werden
SG5 LOC 00055		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 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55001 GPKE / Anmeldung verbrauchende MaLo	X			
	55002 GPKE / Bestätigung Anmeldung verbrauchende MaLo		X		
	55003 GPKE / Ablehnung Anmeldung verbrauchende MaLo			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6 SG6 RFF 00066			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 00067			Muss [21] \wedge [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 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 00068			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 00069			Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09

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	(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 00070			Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					
SG8					
SG8 SEQ 00071		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		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	Muss	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					
SG8					

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	RFF	00072		Muss		
SG8	RFF	1153	<p>Z31 Lokationsbündelstruktur</p> <p>Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden</p>	X X		
SG8	RFF	1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
SG8	RFF	1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	SG8			<p>Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513]</p>	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation /	

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	
					Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00073				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 00074				Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource			X X X X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur					
SG8					
SG8 RFF 00075			Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58

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 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X		(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1154	Objekt Code		X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden	
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0	
				[937] Format: keine Nachkommastelle	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8	SG8 RFF 00076		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1153 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation		X		
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					

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	
Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00077		Muss [290] Λ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Daten der Netzlokation					
SG8					
SG8 SEQ	00078		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		Muss		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF	00079		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Steuerkanal					
SG10					
SG10 CCI	00080		Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		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	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00081			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00082			X		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X X X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8		Soll [166] \wedge [294]		[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00088				[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF 00089			X		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8			Muss		
SG8 PIA 00090			X		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00093			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00094			X [1P1..1]		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung				

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	
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation SG8					
SG8 SEQ 00095					Soll [166] \wedge [294]
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation		X		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8					
SG8 RFF 00096					Muss
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation SG8					
SG8 PIA 00097					Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10					
SG10 CCI 00099					Muss [190]
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X		
Auftraggebender Marktpartner SG10					
SG10 CCI 00100					Muss
					Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner			X		
Auftraggebender Marktpartner SG10							
SG10 CAV 00101					Muss		
SG10 CAV 7111	Z88	NB			X		
	Z89	LF			X		
SG10 CAV 1131	ZA7	MP-ID			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant SG10					Muss		
SG10 CCI 00102					Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF			X		
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 00103	Z01	Daten der Marktlokation		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229				X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					Muss		
SG8 RFF 00104	Z18	Marktlokation			X		
SG8 RFF 1153		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 00105	Z265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z08	Angepasste elektrische		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	
	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 Kilowattstunde 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 00106		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		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 00111		Muss			
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	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	
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00114			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00115			Muss [232] ≤ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetre iber		X		
Regelzone			Muss		
SG10			Muss		
SG10 CCI 00116			X		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X		
Bilanzkreis			Muss [2061] Muss [2061] ∧ [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG10					
SG10 CCI 00117		Muss	Muss		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	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	
Bilanzierungsgebiet					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00118				Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet			X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet			X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00119				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
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation			X	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00120				Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %			X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp					
SG10					
		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

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	
					(Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121					[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X		
SG10 CCI 7037	221 Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp					
SG10					
SG10 CAV 00122					
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00123					
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
Umspannung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00125		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV 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					

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 00126					Muss
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00127					Muss
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung		X X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10					Muss
SG10 CCI 00128					Muss
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10					Muss
SG10 CCI 00130					Muss
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV 00131		Muss [21] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183])))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden	
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8	

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	
					SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP		X [6P0..1] ↴ [7P1..1] X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss [244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage			Muss	
SG10 CCI 7037				X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00135	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben			Muss	
SG10 CAV 7111				X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00136	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			Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111				X [1P0..1]	
	ZC1			X [1P0..1]	
	ZD2			X [1P0..1]	
	ZE3			X [1P0..1]	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10				Muss	
SG10 CCI 00139				Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem.		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung	Bedingung Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	Z18 EnWG Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung SG10 SG10 CCI 00140		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag SG10 SG10 CAV 00141		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	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 00142		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10 SG10 CAV 00143		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 SG10 CAV 00144		Muss			
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
Abwicklungsmodell SG10 SG10 CCI 00153		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7037		ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation						
SG8				Muss [225]		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8 SEQ 00170				Muss		
SG8 SEQ 1229		Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation		X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID						
SG8						
SG8 PIA 00171				Muss		
SG8 PIA 4347		Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG8 PIA 7140		Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X [393] ∨ ([394] ∧ [397]) ∨ [395]	[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist		[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG
	Z10 Gruppenartikel-ID	X [392] ∨ ([394] ∧ [398])	[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist		[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
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9		Muss [237]			[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
					[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02

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	(Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY 00172				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					
SG9				Muss	
SG9 QTY 00173				Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] \wedge [930] \wedge [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Zuschlag oder Abschlag					
SG9				Muss	
SG9 QTY 00174				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	

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	
					[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 00175			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 00176		Muss			
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis		X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag		X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] ∧ [946]			[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10				Muss [59] ∧ [108]	[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45

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 00177					(Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [59] \wedge [108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	
				[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	
SG10 CCI 00178		Muss			
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss			
SG8 SEQ 00198		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8		Muss			
SG8 RFF 00199		Muss			
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format:	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		55001	55002	55003	
					Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA 00200					
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					
SG10 CCI 00201				Muss [257]	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00202				Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X		
	ZE8	Halbjährlich	X		
	ZE9	Quartalsweise	X		
	ZB7	Monatlich	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

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 00203					[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		
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 00204				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 00207				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	
SG10 CAV 00208				Muss	
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

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 00211				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00212				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 00213				Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X	
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer			X	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt			X	
Zugeordnete Definition					
SG10 CCI 00214				Muss	
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition			X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition			X	
Produkt-Daten für Markttreile relevant					
SG10 CCI 00215				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF			X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 SEQ 00216				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	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 RFF 00217				Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl			X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl			X	
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl 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	
SG10			Muss		
SG10 CCI 00218			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV 00219			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe		X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]		
Unterbrechbarkeit					
SG10					
SG10 CAV 00220			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X X		
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 CAV 00221			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 00222			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark		X X X		
Konzessionsabgabedaten					
SG8					
		Soll [127]			
SG8 SEQ 00229			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 00231		Muss			
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X			
Konzessionsabgabe SG10					
SG10 CAV 00232		Muss			
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p>TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X	X	X	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			

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	00233		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung						
SG10				Muss		
SG10	CCI	00235		Muss		
SG10	CCI	7059	Z13 Steuerinformation	X		
SG10	CCI	7037	Z65 Stromsteuer befreit Z66 Stromsteuer pflichtig	X X		
Gemeinderabatt				Muss		
SG8				Muss		
SG8	SEQ	00236		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt				Muss		
SG9				Muss		
SG9	QTY	00237		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 Technischen Ressource				Muss [296] \wedge [2357]	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden	
SG8					[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8	SEQ	00273		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						
SG8						
SG8	RFF	00274		Muss		
SG8	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	X		
SG8	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
SG8						
SG8	RFF	00275		Soll [166] \wedge [668]	[166] Wenn vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF 00276			Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF 00277			Soll [166] \wedge [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278			Soll [166] \wedge [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format:

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	
					Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9		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
					[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der

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	Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt vorhanden ist
SG9 QTY 00279				Muss	
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)			X	
SG9 QTY 6060	Menge			X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt			X	
Nennleistung (Abgabe) SG9			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280			Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)			X	
SG9 QTY 6060	Menge			X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt			X	
Speicherkapazität SG9			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281			Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität			X	
SG9 QTY 6060	Menge			X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde			X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10			Muss		
SG10 CCI 00282			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher			X X	
Verbrauchsart SG10			Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 00283					
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]		
Wärmennutzung SG10			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 00284					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			55001	55002	55003	
SG10 CAV 7111		Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung		X X X		
Art der E-Mobilität SG10	SG10 CAV 00285			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark		X X X		
Speicherart SG10	SG10 CAV 00287			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart		X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10	SG10 CAV 00288			Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X X		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10	SG10 CAV 00289			Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023		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	
	ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024		X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV 00290					[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 SG10 CCI 00291			Muss [446] Λ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen				[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10 SG10 CAV 00292				Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7111		ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8				Muss [205] Λ [2358]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00293				Muss		
SG8 SEQ 1229		Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8 RFF 00294				Muss		
SG8 RFF 1153		Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154		ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID	
Steuerkanal						
SG10				Muss		
SG10 CCI 00295				Muss		
SG10 CCI 7059		Z49 Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
SG10						
SG10 CAV 00296				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 00297				Muss		
SG10 CCI 7037		ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00298				Muss		
SG10 CAV 7111		Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131		MP-ID		X		
SG10 CAV 7110		Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetre		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	
	über				
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8			Soll [166] \wedge [205]		[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00299			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8					
SG8 RFF 00300			Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8					
SG8 PIA 00301			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition SG10			Muss		
SG10 CCI 00302			Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
Auftraggebender Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI 00303			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner SG10					
SG10 CAV 00304			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X		
	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrechte relevant SG10			Muss		
SG10 CCI 00305			Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 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 00306	Z18 Daten der Messlokation			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation			X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8						
SG8 RFF 00307	Z19 Messlokation			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 00309	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME			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 00310	ZB3 Zugeordneter Marktpartner			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner			Muss		
Messstellenbetreiber SG10						
SG10 CAV 00311	Z91 MSB			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			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	
	durch den gMSB				
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X	X	X
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV 00312			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss		
SG10 CCI 00314			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss		
SG10 CAV 00315			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00326		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8			Muss		
SG8 RFF 00327			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF 00328					[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13

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	
					CAV+MME (Zählerotyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählerotyp					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00329			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählerotyp	X	X		
Zählerotyp			Muss		
SG10					
SG10 CAV 00330					
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 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 (Zählerotyp) vorhanden	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählerotyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332				Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X X X		
Energierichtung					
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	
SG10 CAV 00333				Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV 00334				Muss	
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337				Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV 00338				Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare 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

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 das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 00339				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung			X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00340			Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway		X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation SG8					
SG8 RFF 00341			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG8					
SG8 RFF 00343		Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661] Soll [166] \wedge [40] \wedge [402] \wedge [420]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
					[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
					[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 PIA 00344			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 00345			Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00346			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 (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 00347			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		
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	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10				Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348				Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349				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 00350				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

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	Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00351				Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Wandlerdaten				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8				Muss	
SG8 SEQ 00353	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer				Muss	
SG8 RFF 00354				Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler				Muss	
SG10				Muss	
SG10 CCI 00355	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ∨ [2318]			[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		

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	
Wandlertyp und Faktor SG10					
SG10 CAV 00357			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8					
SG8 SEQ 00358			Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00359			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung SG10					
SG10 CCI 00360			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV 00361			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV 00362			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-		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	
	Kom.-Einr.				
	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]		
SG8 SEQ 00363					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF 00364					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00365			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00366					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00367					
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]		
SG8 SEQ 00368					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00369			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer					

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	
des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00370			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8			Soll [133]		
SG8 SEQ 00371			Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF 00372			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00373			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00374			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00375			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten					
SG8		Kann	Muss [119]		
					[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ 00376		Muss	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	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF	00378			Muss		
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI	00380			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037		E01 synthetisches Verfahren	X	X	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden	
Z10 analytisches Verfahren			X	X [332]		
Normiertes Profil						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV	00381					
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten						
SG8				Kann	Muss [89]	
						[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ	00387			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229		Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF	00389			Muss		
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI	00397			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar						
SG10						
SG10 CAV	00398			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar	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	
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00399		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
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		
Daten des Kunden des Lieferanten					
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00515		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z75 Daten des Kunden des Lieferanten	X			
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00516		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X			
SG10 CCI 7037	ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG ZG0 Kunde erfüllt nicht die	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	
	ZG1 Voraussetzung nach EnFG Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X		
Grund der Privilegierung nach EnFG SG10 SG10 CAV 00517		Muss [463]			[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch 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 ZV3 § 39 EnFG Landstromanlagen	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]			
Kunde des Lieferanten SG12 SG12 NAD 00518		Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Kundennummer beim					

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	
Lieferanten					
SG12 SG12 RFF 00519		Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant					
SG12 SG12 RFF 00520		Soll [165] \wedge [333]			[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 SG12 RFF 00521		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Muss [556] \wedge [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 00522		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
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 00523			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12					
SG12 NAD 00533				Muss ([363]) [363] Wenn SG4 Λ [566]) Λ STS+E01++A50 ([367] Λ vorhanden [643])	
				[367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden	
				[566] Hinweis: Altlieferant	
				[643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber	
SG12 NAD 00533			Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12					
SG12 RFF 00534			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID		
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [165] Λ [333]	Muss	[165] Wenn bekannt [333] Wenn	

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	
					IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten vorhanden)
SG12 NAD 00535		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]	[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [560] Muss [234]		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden	
				[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt	
SG12 NAD 00538		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55001	55002	55003	
Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00539		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		X ([939])	X ([939])	X ([939])	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
		[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 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 00011					
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 00020					
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00024		Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

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 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 00025		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00030		Soll [29]			[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
	Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
	Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	
	ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	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	
	ZH2 wegen Stilllegung 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 00039			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015 SG4 STS 9013	E01 Status der Antwort Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	E_0401 EBD Nr. E_0401		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX 00043 SG4 FTX 4451 SG4 FTX 4440		Kann		Kann	
	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
	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 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF 00057		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55004 GPKE / Abmeldung 55005 GPKE / Bestätigung Abmeldung 55006 GPKE / Ablehnung	X	X		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	NB an LF	NB an LF
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
	Abmeldung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 SG6 RFF 00058			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 00103			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 SG8 RFF 00104			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10 SG10 CCI 00110			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X	X	X
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch		X	X	X
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

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 ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2	SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss	
SG4	SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum						
SG4	SG4 DTM 00025		Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
SG4 SG4 DTM 00030		Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug wegen Stilllegung ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	X X	X X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
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 00043		Kann	Muss [48] ∨ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
					[437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01++A06:E:0502 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Marktlokation SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					

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	
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI	7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT	00540		Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

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	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
SG4 DTM 00025			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
SG4 SG4 STS 00037	Muss [2061] Kommunikation von Prüfidentifikator Λ [644]	Muss [2061] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (55001) in diesem Segment "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet			
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X	X X X	X X X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
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 00051			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF 00057			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
SG6 RFF 1154	55010 GPKE / Abmeldeanfrage des NB 55011 GPKE / Bestätigung Abmeldeanfrage 55012 GPKE / Ablehnung Abmeldeanfrage	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF 00058			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 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Kunde des Lieferanten					
SG12					Muss [572]
					[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 00518		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 RFF 00521		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55010	55011	55012	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12			Muss [567]		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD 00533			Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12					
SG12 RFF 00534			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	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	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum			Muss	Muss	
SG4 DTM 00024			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
SG4					
SG4 DTM 00025		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsbeginn					
SG4					
SG4 DTM 00029		Muss [18] Soll [28] \wedge [29]	Muss [18] Soll [28] \wedge [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
					[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	158 BilanzierungsbEGINN	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende					
SG4					
SG4 DTM 00030		Muss [28] \wedge [64]	Muss [28] \wedge [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (BilanzierungsbEGINN) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E06 Ersatzbelieferung	X [580]	X [580]	X [580]	[580] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei
	Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	- Marktlokationen in der Niederspannung, die kein Haushaltkunde
	Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	gem. EnWG sind und die nicht mehr der
	Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage	X	X	X	

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	
	Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mittelspannung/ Hochspannung einer Versorgung zugeführt werden sollen.
	ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
	ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
	ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF	X	X	X	Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
	ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
Transaktionsgrundierung für Lieferende bei befristeter Anmeldung					
SG4					
SG4	STS	00038	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37] [37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17 Transaktionsgrundierung für befristete Anmeldung	X	X
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel	X X	X X
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS	00039		Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X
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					
SG4	FTX	00043		Kann	Kann Muss [48] Kann [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X
Netzlokation					
SG5				Soll [46] Λ	Soll [46] Λ [46] Wenn ID für Objekt

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	
		[688]	[688]		vergeben wurde
					[688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5 LOC 00050		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation					
SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource					
SG5		Soll [46] \wedge [689] \wedge [694]	Soll [46] \wedge [689]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben
					[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG5 LOC	00052		Muss	Muss		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] ∧ [690]	Soll [46] ∧ [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
						[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 LOC	00053		Muss	Muss		
SG5 LOC	3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X		
SG5 LOC	3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Messlokation						
SG5			Soll [166] ∧ [527]	Soll [166] ∧ [527]		[166] Wenn vorhanden
						[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC	00055		Muss	Muss		
SG5 LOC	3227	Z17 Messlokation	X	X		
SG5 LOC	3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF	1154	55013 GPKE / Anmeldung EoG	X			
		55014 GPKE / Bestätigung EoG Anmeldung		X		
		55015 GPKE / Ablehnung EoG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6			Muss	Muss		
SG6 RFF	00058		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	Muss		
SG6 RFF	00066		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung 55013	LF an NB Anmeldung 55014	LF an NB Anmeldung 55015	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 00067		Muss [21] \wedge [234] \wedge [234]	Muss [21] \wedge [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 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 00068		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 00069		Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG6 DTM 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 DTM 00070			Muss	Muss		
SG6 DTM 2005		Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379		802 Monat	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
SG8			Muss [309] Λ [513] Λ [2061]	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 Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ 00071			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
SG8 RFF 00072			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153		Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte	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	
	Lokationsbündelstruktur vorhanden				
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] Muss [2354] \wedge [335] \wedge [335] \wedge [513] [513]			[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00073		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource SG8					
SG8 RFF 00074		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: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID	
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8					
SG8 RFF 00075		Muss [2313]	Muss [2313]	[2313] Je SG8 SEQ+Z58	Zuordnung Lokation

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	
					zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00076		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1153 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation	X	X		
	Z35 vorgelagerte Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] \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	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00077	Muss [290] Λ [291]	Muss [290] Λ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	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] Λ [2356]	Muss [294] Λ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	00078	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF	00079	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
SG10					
SG10 CCI	00080	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	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	
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00081		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8		Soll [166] & [294]	Soll [166] & [294]		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00089		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00090		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00093		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					

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 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation					
SG8		Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [294] [294]			[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00096		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00097		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
SG10		Muss [190] Muss [190]			[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
Auftraggebender					

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					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00100		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00101		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00102		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 00103		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 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
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 00105		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) 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 00106		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG9 QTY 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 00110			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner			Muss	Muss		
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00111			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00114			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00115			Muss [232] \vee [234]	Muss [232] \vee [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Z41 Auffangmessstellenbetre über	X	X		
Regelzone					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00116		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Muss [2061] Λ [64]			
SG10 CCI 00117				[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X			
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00118		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]			
SG10 CCI 00119				[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00120		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
Zeitreihentyp SG10		Muss [2061] Muss [2061] ≤ ([90] ∧ [2096]) ≤ ([90] ∧ [2096])		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden	
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
				[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben	
SG10 CCI 00121		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00122		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00123		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00124		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Umspannung der Marktlokation					

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					
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) 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 CCI 00126		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
	Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10 CAV 00127		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X	X X X		
	Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10 CCI 00128		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
	Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	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	
Details der Prognosegrundlage SG10					
SG10 CAV 00131		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 [6P0..1] \vee [7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] \vee [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 00134	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037			X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00135			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der			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	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV	00136		Muss [247]	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111		Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		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	00139		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	
		Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	
Netznutzung					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI	00140		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Z88 Netznutzung	X	X	
Netznutzungsvertrag					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV	00141		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			Muss	Muss	
SG10 CAV	00142		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X	
SG10 CAV 7110		Z10 Kunde	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
		Z11 Lieferant	X	X	CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden

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	
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV 00143		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 00144		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
Versorgungsart der Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00151		Muss	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 00152		Muss	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 00153		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X	X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation					
SG8					
		Muss [225]	Muss [225]	[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung)	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung	
					Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung		
Kommunikation von Prüfidentifikator			NB an LF		LF an NB	LF an NB			
			55013		55014	55015			
SG8 SEQ 00170					Muss		der Netznutzung: Lieferant) vorhanden		
SG8 SEQ 1229			Z45	Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation	X	X			
Gruppenartikel-ID / Artikel- ID SG8					Muss				
SG8 PIA 00171					Muss				
SG8 PIA 4347			Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X			
SG8 PIA 7140			Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist		
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[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			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 1- 10-3-001 enthalten ist			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS- KG			
					([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284])	[287] Erlaubte Codes aus			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB
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])	[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	[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 abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9		Muss [237] Muss [237]		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
				Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
				55013	55014	55015	
						kME) beginnt	
SG9	QTY	00172		Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [914] \wedge [937]	X [914] \wedge [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
							[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	PCS Stück	X	X		
Gemeinderabatt				Muss	Muss		
SG9				Muss	Muss		
SG9	QTY	00173		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				Muss	Muss		
SG9				Muss	Muss		
SG9	QTY	00174		Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z34 Zuschlag	X	X		
			Z35 Abschlag	X	X		
			Z37 Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [140])	X ([914] \wedge [930] [140])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 vorhanden
				\vee ([926] \wedge [937] [172])	\vee ([926] \wedge [937] [172])		[172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden
							[914] Format: Möglicher Wert: > 0
							[926] Format: Möglicher Wert: 0
							[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
							[937] Format: keine Nachkommastelle

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 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 00175		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73] Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist	
SG10 CCI 00176		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	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [59] \wedge Muss [59] \wedge [108] [108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung 55013	LF an NB Anmeldung 55014	LF an NB Anmeldung 55015	
					SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00177		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [59] \wedge Muss [59] \wedge [108]	[108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00198		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00199		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der					

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	
Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA 00200		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, 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] Muss [257]			
					[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00202		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	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

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	
					Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 00203		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421] Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
SG10 CCI 00204		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 00207		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV 00208		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeit abrechnung / 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] Muss	Soll [166] Muss	[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00211					

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	
SG8 SEQ 1229		Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00212			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 00213			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 00214			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinitio n	X	X		
SG10 CCI 7037		Code der Definition	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00215			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 00216			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00217			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation						

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 CCI 00218		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart					
SG10 SG10 CAV 00219		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
SG10 SG10 CAV 00220		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X	
Wärmenutzung					
SG10 SG10 CAV 00221		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X	X X X		
Art der E-Mobilität					
SG10 SG10 CAV 00222		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X		
Daten der Technischen Ressource					
SG8		Muss [296] Λ [2357]	Muss [296] Λ [2357]		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00273		Muss	Muss		[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

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	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						
SG8						
SG8	RFF 00274		Muss	Muss		
SG8	RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
SG8						
SG8	RFF 00275		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 00276		Muss [668]	Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt	
SG8	RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8	RFF 00277		Soll [166] \wedge [699]	Soll [166] \wedge [699]	[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
SG8 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 00278		Soll [166] \wedge [700] \wedge Soll [166] \wedge [700]			[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X			
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID	
Nennleistung (Aufnahme) SG9		Muss ([446] \wedge ([465] V \wedge ([466]) \wedge [467] \wedge ([468] V \wedge ([469] \wedge ([470]))) V \wedge [448] \wedge Soll [165]) \wedge Muss ([446] \wedge ([465] V \wedge ([466]) \wedge [467] \wedge ([468] V \wedge ([469] \wedge ([470]))) V \wedge [448] \wedge 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	

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	
					[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZHO (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
					[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY 00279		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
Nennleistung (Abgabe)		Muss [448] Muss [448]			[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9					
SG9 QTY 00280		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
Speicherkapazität		Muss [448] Muss [448]			[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9					
SG9 QTY 00281		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00282		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z56 Speicher	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	
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV 00283		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]		
Wärmenutzung SG10 SG10 CAV 00284		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 X	X X X		
Art der E-Mobilität SG10 SG10 CAV 00285		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X		
Speicherart SG10 SG10 CAV 00287		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X	X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV 00288		Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56

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 CAV 7111	(Speicher) vorhanden				
	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X		
	ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10					
SG10 CAV 00289		Muss [461]	Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X	X		
	ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X	X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10					
SG10 CAV 00290		Muss [462]	Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X	X		
	ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X	X		
	ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X	X		
	ZH5 Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10		Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17

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	
					(Stromverbrauchsart) vorhanden
					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 00291		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
SG10					
SG10 CAV 00292		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource					
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 00293		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00294		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00295		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10					
SG10 CAV 00296		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00297		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00298		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8		Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [205] [205]			[166] Wenn vorhanden
					[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00299		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00300		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 PIA 00301		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00302		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinitio	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	
	n				
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00303		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00304		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X		
	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00305		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 00306		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 00307		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8					
SG8 RFF 00309		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

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	
						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			Muss	Muss		
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI	00310		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV	00311		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
		Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV	7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
		Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
		Z41 Auffangmessstellenbetre über	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV	00312		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	ZF0 gMSB	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10 CCI	00314		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10 CAV	00315		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03 Höchstspannung	X	X		
		E04 Hochspannung	X	X		
		E05 Mittelspannung	X	X		
		E06 Niederspannung	X	X		
Zähleinrichtungsdaten			Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18
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	
					(Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00326		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF 00327		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF 00328		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden
					[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp					
SG10 CCI 00329		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV 00330		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsB G EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X 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 Haushaltzähler) 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	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (ZählerTyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332		Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X		
Energerichtung					
SG10					
SG10 CAV 00333		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweierrichtungszähler	X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00337		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00338		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
OBIS-Daten der					

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	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8		Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]	Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 00339			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00340			Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EoG	EoG	EoG	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF Anmeldung 55013	LF an NB Anmeldung 55014	LF an NB Anmeldung 55015	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00341		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 00343		Muss [96] \wedge Muss [96] \wedge [402] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [420] \wedge [661] \wedge [661] Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [80] \wedge [402] \wedge [80] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [420]	[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden		
				[96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
				[166] Wenn vorhanden	
				[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	
				[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende 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,	

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	die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 PIA 00344		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität 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 00345		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00346		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] Λ [391]	Muss [389] Λ [391]		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung 55013	LF an NB Anmeldung 55014	LF an NB Anmeldung 55015	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 00347					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421] Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
SG10 CCI 00348		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [273] Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5-1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden	
SG10 CCI 00349		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	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	
SG10 CCI 7037		Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10						
SG10 CAV 00350			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10						
			Muss [123] 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 00351			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Wandlerdaten						
SG8						
			Soll [130]	Soll [130]		
SG8 SEQ 00353			Muss	Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229		Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00354			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153		MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
Kommunikation von Prüfidentifikator		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
Wandler					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00355		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [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 00357		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
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]	Muss [2119]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
		Soll [130]	Soll [130]		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

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	
SG8	SEQ	00358		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8	RFF	00359		Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10	CCI	00360		Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10	CAV	00361		Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10	CAV	00362		Muss	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 X X X X X X	X X X X X X X	
Daten der technischen Steuereinrichtung				Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	00363		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8	RFF	00364		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	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Technische Steuereinrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00365		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00366		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00367		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00369		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00370		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [133]	Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 00372		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	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	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00373		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Steuerbox					
SG10					
SG10 CCI 00374		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00375		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5	
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 00376		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00378		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CCI 00380		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					
SG10 CAV 00381		Muss	Muss		

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 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 00387		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00389		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00397		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00398		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00399		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des	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	
	Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)				
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten des Kunden des Lieferanten SG8 SG8 SEQ 00515			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z75 Daten des Kunden des Lieferanten		X		
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG SG10 SG10 CCI 00516			Muss	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	X
Grund der Privilegierung nach EnFG SG10 SG10 CAV 00517			Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZU5 § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie ZU6 § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen ZU7 § 23 EnFG		X [1P0..1]	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	
		Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen			
ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff		X [1P0..1]		
ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen		X [1P0..1]		
ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen		X [1P0..1]		
ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen		X [1P0..1]		
ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Liniенverkehr		X [1P0..1]		
ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen		X [1P0..1]		
<hr/>					
Kunde des Lieferanten					
SG12		Muss [203] Soll [165]	Muss [203] Soll [165]		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 00518					[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	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF 00521					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Muss [213] Λ [559]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden
SG12 NAD 00522					
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift	X	X		[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt

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	
	des Kunden des LF				
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden	[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12					
SG12 RFF 00523		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD 00527		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12					
SG12 RFF 00528		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD 00529		Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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	
	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 00530		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Anschlussnehmer SG12		Kann			
SG12 NAD 00531		Muss			
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 SG12		Kann			
SG12 NAD 00532		Muss			
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Marktlokationsanschrift					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD 00535		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss [213]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden
		Λ [234]	Λ [234]		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
		[560]			[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
		[573]			[573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt,

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	
					wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD 00538		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] 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 00539		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.7 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 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
	E02 Abmeldungen	X	X	X	
	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 0008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator		55022	55023	55024	
SG3				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009		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	00010	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
							[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
							[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
							[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	E05 Stornierung	X	X	X
Status der Antwort						
SG4						
SG4	STS	00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	X	
SG4	STS	1131	S_0086 Codeliste Strom Nr. S_0086	X		
			S_0087 Codeliste Strom Nr. S_0087		X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG4						
SG4	FTX	00043		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6						
SG6	RFF	00057		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	55022 GPKE / Anfrage nach Stornierung	X		
			55023 GPKE / Bestätigung Anfrage Stornierung		X	
			55024 GPKE / Ablehnung Anfrage Stornierung			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						
				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Beteiligte aus Ursprungs-nachricht				
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
SG6 RFF 00058			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer					
SG6		Muss			
SG6 RFF 00059		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 $\wedge ([4] V [5]) \wedge ([4] V [5]) \wedge ([4] V [5])$ NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF			
			[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF		
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
		Geschäftsdaten-	Geschäftsdaten-	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322]) Λ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322]) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD 00011		Muss Muss	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	
Vorgang SG4 SG4 IDE 00020		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				

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	
SG4 SG4 FTX 00043		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 00050		Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		Muss [2061]	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [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,

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	
				Produktauswahl bzw. Prognose
SG5 LOC 00052		Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource				
SG5		Soll [46] A [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 LOC 00053		Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche				
SG5		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG5 LOC 00054		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation				
SG5		Soll [165]		[165] Wenn bekannt
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00060		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00066		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF

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	
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB SG6 SG6 DTM 00067		Muss [21] \wedge [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 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 00068		Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB SG6 SG6 DTM 00070		Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrech nungs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8		Muss [309] \wedge [513] \wedge [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00

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 00071				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8				
SG8 RFF 00072		Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage
		NB an LF	NB an ÜNB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215	
SG8 SEQ 00073				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF 00074			Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
				[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF 00076		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF	00077	Muss [290] \wedge [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation SG8		Muss [294] \wedge [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	00078	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF	00079	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal SG10 SG10 CCI	00080	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal	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	
	ZF3 vorhanden Steuerkanal vorhanden	X		
Zugeordnete Marktpartner			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI 00081				
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber			Muss	
SG10				
SG10 CAV 00082				
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
OBIS-Daten der Netzlokation			Soll [166] Λ [294]	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8				
SG8 SEQ 00088		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8				
SG8 RFF 00089		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation				
SG8				
SG8 PIA 00090		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI 00093			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CAV 00094		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 00095		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF 00096				
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 00097				
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]		
SG10 CCI 00099		Muss		[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 00100		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Geschäftsdaten anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10					
SG10 CAV 00101			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 00102			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
Daten der Marktlokation					
SG8			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9					
SG9 QTY 00105			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
SG9 QTY 6063	Z10	Leistung der Marktlokation	Muss	Muss	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
	Z08 e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106]	Muss [106] \wedge [332]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY 00106		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch		X X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV 00113			Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00114		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00115		Muss [232] ≤ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV 7111				[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden
SG10 CAV 1131				[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7110	Z91 MSB	X	X	
	MP-ID	X	X	
	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	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	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Regelzone				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00116		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00118		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 00119		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00120		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10		Muss [2061] Y ([90] \wedge [2096])	Muss [2061] Y ([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 00121		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 CAV 00122		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00123		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00124		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	
Umspannung der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage	
		NB an LF	55035	NB an ÜNB	55215
	Kommunikation von Prüfidentifikator			[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI	00126		Muss		
SG10 CCI 7037		Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CAV	00127		Muss		
SG10 CAV 7111		Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS			Muss	Muss	
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI	00128		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037		ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			Muss	Muss	
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI	00130		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1] X [6P0..1] ≤ [10P0..1]	
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV	00131		Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [6P0..1] ∨ [10P1..1] X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss [244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134			Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage		X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00135			Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00136			Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
	vorhanden wegen § 14a EnWG			
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10 SG10 CCI 00139		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	
Netznutzung				
SG10 SG10 CCI 00140		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag				
SG10 SG10 CAV 00141		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 00142		Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X		[216] Wenn CCI++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10 SG10 CAV 00143		Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung				
SG10 SG10 CAV 00144		Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der	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	
	Z13 Marktkommunikation ausgetauschte Daten Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		
Abwicklungsmodell SG10 SG10 CCI 00153		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ 00170		Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG8 SG8 PIA 00171		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X [393] ≤ ([394] Λ [397]) ≤ [395] X [392] ≤ ([394] Λ [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
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9	Muss [237]			[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG9 QTY 00172				beginnt
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] \wedge [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
<hr/>				
Gemeinderabatt		Muss		
SG9 QTY 00173		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
<hr/>				
Zuschlag oder Abschlag		Muss		
SG9 QTY 00174		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		
<hr/>				
Menge der Singulär				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
genutzten Betriebsmittel SG9		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY 00175		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 00176		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [59] \wedge [108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00177		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena	Antwort auf die Geschäftsdatene	Bedingung
		nfrage	anfrage	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Zugeordnetes Zählzeitregister				
SG10		Muss [59] \wedge [108]		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
				[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
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 00198		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00199		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	
		NB an LF	55035	NB an ÜNB	55215
		Marktlokations-ID			
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA 00200					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]		X [614]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, 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]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201			Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10 SG10 CAV 00202			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 OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
SG10 CCI 00203		Muss		[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
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 00204		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 00207		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	
SG10 CAV 00208				
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]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10			Muss	
SG10 CCI 00209			Muss	

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	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV 00210			Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation SG8		Soll [166] Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00212		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 00213	5 Produktidentifikation SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140 SG8 PIA 7143	Muss X X X		
Zugeordnete Definition SG10		Muss		
SG10 CCI 00214		Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant SG10		Muss		
SG10 CCI 00215		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 00216		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und	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	
	Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 RFF 00217			Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00218			Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV 00219			Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]		
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV 00220			Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		
Wärmenutzung SG10 SG10 CAV 00221			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 00222			Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		

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 Tranche SG8		Muss [54] \wedge [2307] \wedge [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 [2307] (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	
SG8 SEQ 00238				[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				
SG8 RFF 00239				
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				
SG9 QTY 00242				
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				
SG10 CCI 00243				
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CAV 00244				Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Bilanzkreis				
SG10				Muss
SG10 CCI 00245				Muss
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10				Muss
SG10 CCI 00248				Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
OBIS-Daten der Tranche				
SG8				
		Muss [2311] A [607]	[607]	Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260				Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	
Referenz auf die ID einer Tranche				
SG8				
SG8 RFF 00261				Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8				
SG8 PIA 00262				Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269]	Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind

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 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10			Muss	
SG10 CCI 00267			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV 00268			Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 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	
SG8 SEQ 00273		Muss	[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource				
SG8				
SG8 RFF 00274		Muss		
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00275		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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF 00276		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF 00277		Soll [166] \wedge [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278		Soll [166] \wedge [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist
				[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
				[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
				[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
				[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
				[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY 00279			Muss	
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X	
SG9 QTY 6060	Menge		X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X	
Nennleistung (Abgabe) SG9		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss		

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 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
Speicherkapazität SG9		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10		Muss		
SG10 CCI 00282		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher	X X		
Verbrauchsart SG10			Muss [446]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 00283				
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Wärmenutzung SG10				
SG10 CAV 00284			Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität SG10				
SG10 CAV 00285			Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		
Speicherart SG10				
SG10 CAV 00287			Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdataneanfrage
		NB an LF	NB an ÜNB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215	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 00288		Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
				[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG SG10 SG10 CAV 00289		Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 SG10 SG10 CAV 00290		Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-	X		

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	
	ZH3 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			
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10		Muss [446] \wedge [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 00291				[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10				
SG10 CAV 00292		Muss		
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X		
	ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X		
Daten der Steuerbaren Ressource SG8		Muss [205] \wedge [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293				[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8				
SG8 PIA 00301		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00302		Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X		
Auftraggebender Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00303		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CAV 00304		Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00305		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 00306		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF 00307		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage	Zählpunktbezeichnung
		NB an LF	NB an ÜNB		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8 SG8 RFF 00309		Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert	
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 SG10 CCI 00310		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10 SG10 CAV 00311				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		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10 SG10 CAV 00312				Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten anfrage	Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215
SG10 SG10 CCI 00314		Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation			
SG10 SG10 CAV 00315		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Zähleinrichtungsdaten			
SG8		Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00326		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8 SG8 RFF 00327		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
SG8 SG8 RFF 00328		Soll [166] ∧ [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp			
SG10 SG10 CCI 00329		Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
SG10 SG10 CAV 00330		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdataneanfrage
		NB an LF	NB an ÜNB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215	
	MAZ Maximumzähler	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ
	Z02 EDL21	X [136]		
	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 (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV	00331		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
SG10				
SG10 CAV	00332		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X		
	ZTZ Zweitarif	X		
	NTZ Mehrtarif	X		
Energerichtung				
SG10				
SG10 CAV	00333		Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV	00334		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	00337		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenafrage	Antwort auf die Geschäftsdataganfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				
SG10 CAV 00338		Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare 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 00339		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF 00340		Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdataneanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00341			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8 RFF 00343		Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer		X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8				
SG8 PIA 00344		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität				
SG10				
		Muss [256]		
SG10 CCI 00345		Muss		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenafrage	Antwort auf die Geschäftsdataganfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Wertegranularität SG10				
SG10 CAV 00346		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete 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 00347		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 00348		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e /	

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	
				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	00349 11 Produkt	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				
SG10 CAV SG10 CAV 7110	00350 Angabe der Vorkommastelle	Muss 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 SG10 CCI 7037	00351 Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	Muss X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	00353 Z04 Wandler-Daten	Muss X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF SG8 RFF 1153	00354 MG Gerätenummer des	Muss 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	
	Zählers			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Wandler				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00355		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	
			[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor				
SG10				
SG10 CAV 00357		Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom 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 00358		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00359			Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI 00360			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00361			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV 00362			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 X X X X X	
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00363			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00364			Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI 00365			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Bedingung	
		Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00366		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp			
SG10			
SG10 CAV 00367		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8		Muss	
SG8 SEQ 00368			
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway		Muss	
SG10		Muss	
SG10 CCI 00369		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00370		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8		Muss	
SG8 SEQ 00371			
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
SG8			
SG8 RFF 00372		Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00373		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	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	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00374		Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00375		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] \wedge [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 00376		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00378		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00380		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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenafrage	Antwort auf die Geschäftsdatanganfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 SG10 CAV 00381		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
SG8		Muss [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 00387		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00389		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10 SG10 CCI 00397		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10 SG10 CAV 00398		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10 CCI 00399		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10 CAV 00400		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10 SG10 CCI 00403		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO Klimazone des	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Bedingung	
		Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215
	Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Kunde des Lieferanten SG12		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD 00518		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		Kann	
SG12 RFF 00519			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12			
SG12 RFF 00521		Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift SG12		Muss	
SG12 NAD 00535		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

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 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					

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 00024					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 00025					Muss
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00030				Soll [29]	Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende			X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund		X	X	X
SG4 STS 9013	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
SG5 LOC 00051					Marktlokation
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 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55036 GPKE / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	55037 GPKE / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	55038 GPKE / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss			
SG6 RFF 00058		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					

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	
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00110		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	00533		Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD	3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12			Muss	Muss		
SG12 RFF	00534		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			Muss	Muss		
UNT	00540		Muss	Muss		
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X		
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X		

10.10 Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung

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

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

MSB an MSB mit PID 55553:

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

MSB an LF mit PID 55553:

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

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

MSB an NB mit PID 55553:

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

Hinweis:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB an MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		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 Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
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]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

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	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00037			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZP3 Stammdaten	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020	X	X	
Zieladresse URI SG4 SG4 FTX 00045		Soll ([4] \leq [233]) \wedge ([458] \wedge [590]) \leq ([453] \wedge [619]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
				[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
				[453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ -überschreitung“ mit selbständiger Änderungsmöglichkeit bestellt wurde
				[458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
				[590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
				[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 00046		Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X		
SG4 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)				
SG4				
SG4 FTX 00047		Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X		
SG4 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
IP-Adresse für das CLS-Device				
SG4				
SG4 FTX 00048		Soll ([4] \vee [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 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
SG6 RFF 1154	55553 GPKE / Stammdaten auf individuelle Bestellung 55554 GPKE / Antwort auf Änderung der individuellen Bestellung	55553 X	55554 X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF 00058				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 00061				Muss 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 SG6 RFF 00062				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
SG8 SEQ 00198				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukte 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
SG8 RFF 00199		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA 00200		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 00201		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV 00202		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 00203		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 00204		Muss		
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 SG NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

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	
				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 00326		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00327		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8				
SG8 RFF 00328		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00329		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00331		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

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	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB 55554
SG8 SEQ 00339				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	[460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 00340		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF 00341		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8 RFF 00343		Muss		
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8 PIA 00344		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
Wertegranularität SG10		Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00345		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität SG10				
SG10 CAV 00346		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 00347		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 00348		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss Muss		
SG10 CCI 00349				
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 00350				
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00351		Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

10.11 Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage	Antwort auf	Bedingung
		Stammdaten der individuellen Bestellung	Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
		55555	55556	
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	

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 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZT9 Stammdatenanfrage	X	X	
Status der Antwort SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	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 00045		Soll [458]	Soll ([4] \vee [233]) [4] Wenn MP-ID in SG2 \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
				Änderungsmöglichkeit bestellt wurde
				[458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
				[590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls
				[619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -über- schreitung
SG4 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	X	
SG4 FTX 4440	Zieladresse URI	X	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
SG4				
SG4 FTX 00046		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
				[458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX 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 00047		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
				[458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX 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 00048		Soll [459]	Soll ([4] \leq [233]) \wedge [459]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
				der Rolle LF
				[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
				[459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde
SG4 FTX 4451	Z18 IP-Adresse für das CLS- Device	X	X	
SG4 FTX 4440	Freier Text	X	X	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00061		Muss	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	Muss	
SG6 RFF 00062		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
SG6 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8		Soll [457]	Soll [4] \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 00198		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00199		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA 00200		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität				
SG10		Muss [257]	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV 00202		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	
Zugeordnete				

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	
Zählzeitdefinition SG10 SG10 CCI 00203		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	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [457]	Soll [457]	[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 00326		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				
SG8 RFF 00327		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				
SG8 RFF 00328		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählertyp SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
OBIS-Daten der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB		
SG8	Prüfidentifikator	55555	55556		
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway					
SG8					
	Soll [166]	Muss [241] [4] Wenn MP-ID in SG2 Soll ([4] \wedge ([457] NAD+MR \vee [460])) \vee (Nachrichtenempfänger) in ([233] \wedge [460]) der Rolle LF			
				[166] Wenn vorhanden	
				[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB	
				[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 00339			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00340		Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW	
SG8 RFF 1153	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 00341		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
		55555	55556	
Konfigurations-ID SG8				
SG8 RFF 00343		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 00344		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00345		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität SG10				
SG10 CAV 00346		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Soll [166] Muss	Soll [166] Muss	[166] Wenn vorhanden
SG10 CCI 00347				
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00349		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00350		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00351		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

11 Anwendungsübersichten MPES

11.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe ng	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010				

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	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [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 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum						
SG4	DTM 00025		Muss [12]	Muss [12] ^ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [13] Wenn SG4

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	
					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 00026					Muss [15] [15] Wenn SG4 Soll [16] \wedge [17] STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden
					[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
					[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM 00027					Muss [16] \wedge [16] Wenn SG4 [581] STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
					[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		

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	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichen Termin) SG4					
SG4 DTM 00028		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4					
SG4 DTM 00031				Muss	
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB		X		
Kündigungstermin des Vertrags SG4					
SG4 DTM 00032				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] \wedge [209]	[209]	Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

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	
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 Λ [348] Λ [348] Λ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden			
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 Λ [347] Λ [347] Λ [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 00057					
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55089 MPES / Kündigung beim alten Lieferanten 55090 MPES / Bestätigung Kündigung 55091 MPES / Ablehnung Kündigung	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss Muss	Muss Muss		
SG6 RFF 00058					
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ	00103		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	00104				
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				Muss	Muss	Muss
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	00110				
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				Muss	Muss	Muss
UNT		00540				
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

11.2 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 00003		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	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00005		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 00008		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 SG3 CTA 00009		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindu ng						
SG3 SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] 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 00011		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
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

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	
						Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Vorgang		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 00020						
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn						
SG4 DTM 00029		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 DTM 00033					Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden	
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ				X	
Datum für nächste						

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	
Bearbeitung SG4						
SG4 DTM 00034					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ				X	
Transaktionsgrund SG4						
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4						
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X	X		
SG4 STS 1131	S_0049 Codeliste Strom Nr. S_0049 S_0050 Codeliste Strom Nr. S_0050 S_0051 Codeliste Strom Nr. S_0051	X		X		
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten SG4						
SG4 STS 00040		Muss [84]	[84]	Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080		
						der Antwort: Ablehnung 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				Soll [46] \wedge Soll [46] \wedge [688] [688]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
SG5						[688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben	
SG5 LOC 00050		Muss	Muss				
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X				
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]			[960] Format: Netzlokations-ID	
Marktlokation				Muss [2061] \wedge [348] \wedge [524]	Muss [2061]	Muss [2061]	
SG5					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 00051		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource							

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

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 00052						des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource SG5			Soll [46] \wedge [690]	Soll [46] \wedge [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00053						[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche SG5		Muss [2061] \wedge [347] \wedge [582]	Soll [2061] \wedge [625]	Soll [2061] \wedge [625]	Soll [526] \wedge [635]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
						[526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktlokation
						[582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben
						[625] Hinweis: Bei

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	
						Geschäftsvorfall 2 und 3
						[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 00054		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation						
SG5		Muss [623]	Muss [623]			[623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energiemenge der im Vorgang genannten Marktlokation benötigt werden
SG5 LOC 00055		Muss	Muss			
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X			
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55077 MPES / Anmeldung 55078 MPES / Bestätigung Anmeldung 55079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. 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	
	Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktlokationen 55080 MPES / Ablehnung Anmeldung				X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6			Muss Muss		Muss Muss	
SG6 RFF 00058						
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6			Kann [624]	Muss	Muss [21] Λ [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 RFF 00066			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 enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

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	
Turnusablesung des MSB SG6						
SG6 DTM 00067			Muss [21] Λ [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 SG8			Muss [309] Λ [513] Λ [2061]	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 Verarbeitbarkeitsfehle rmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00071			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die		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	
	Lokationsbündelstru ktur					
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
SG8 SG8 RFF 00072			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstru ktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstru ktur vorhanden		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels						
SG8		Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513]	Muss [2354] \wedge [335] \wedge [513]			[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00073	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels					gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehle rmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	X		[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 RFF 00074			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])	X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der

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	
						Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
						[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
						[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur						
SG8 SG8 RFF 00075		Muss [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 Lokationsbündelstru ktur		X	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code		X	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
						[914] Format: Möglicher Wert: > 0
						[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation						

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	
SG8 SG8 RFF	00076			Muss [290]	Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation 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: Netzlokations-ID	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF	00077			Muss [290] \wedge [291]	Muss [290] \wedge [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. 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	
						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] \wedge [2356]	Muss [294] \wedge [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
						[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00078			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8 RFF 00079			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00080			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X	X		

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	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00081			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV 00082			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8		Soll [166] Λ [294]	Soll [166] Λ [294]		[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00095					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF 00096			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8 PIA 00097			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt- Code		X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich

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 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X	X		Konfigurationsprodukt -Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukt e Leistungskurvendefinit ion erlaubt
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10			Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt- Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099	Z53 Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI 7059						
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner SG10						
SG10 CCI 00100			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner SG10						
SG10 CAV 00101			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X	X		
	Z89 LF		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant SG10						
SG10 CCI 00102			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Daten der 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	
SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation		X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8 RFF 00104				Muss [439] Λ [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] Λ [300]	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 00105				Muss	Muss	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden		
SG9 QTY 6063	Z10	Leistung der Marktlokation		X [102]	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36		
	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspr		X	X			

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	
	Z08	ognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabh ängige Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		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 [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabh ängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabh ängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabh ängige 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY 00106		Muss	Muss	Muss		
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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X			
Übertragungsnetzbetreib er						
SG10						
SG10 CAV 00114		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X			
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X			
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00115		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			

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	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Regelzone						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00116			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis						
SG10		Muss	Muss	Muss		
		[2061] \wedge	[2061] \wedge	[2061] \wedge		
		[111] \wedge	[300]	[300]		
		[624]				
					[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 00117		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Bilanzierungsgebiet						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CCI 00118		Muss	Muss			
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X			
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X			
Zeitreihentyp						
SG10		Muss	Muss			
		[2061]	[2061]			
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist		

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	
SG10 CCI 00121						genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihent yp		X	X		
Zeitreihentyp SG10						
SG10 CAV 00122			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00123			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV 00124			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X	X		
Umspannung der Marktlokation SG10			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 00125						
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116]	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
		X [115]	X [115]			[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
		X [114]	X [114]			[116] Wenn das SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 SG10 CCI 00126			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 SG10 CAV 00127			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X	X		
Aggregationsverantwo- rtung in MaBiS						
SG10 SG10 CCI 00128			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation						
SG10 SG10 CCI 00130			Muss Muss	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 00131		Muss [21] ^ [2061]	Muss [21] ^ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
					[2061] Segment bzw.	

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	
						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 00137			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00138						
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	
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
SG10 CCI 00146		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der	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	
Vergütung						
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10 SG10 CAV 00147		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Z11 Kunde Lieferant	X X	X X	X X		
Status der erzeugenden Marktlokation						
SG10 SG10 CCI 00148		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 EEG- Veräußerungsform: Ausfallvergütung Z91 EEG- Veräußerungsform: Marktpremie Z92 EEG- Veräußerungsform: Sonstiges Z94 KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
		X [696]	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
		X [696]	X [696]	X [696]		
		X [695]	X [695]	X [695]		
Land der Förderung SG10		Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 00149		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	e.V.)					
Status der Fernsteuerbarkeit SG10			Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI 00150			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 SG8			Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00198			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8						
SG8 RFF 00199			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8						
SG8 PIA 00200			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		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 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 00201			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV 00202			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X X X X	X X X X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 00207			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte						

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	
SG10						
SG10 CAV 00208			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng Z86 Mehrmindermengen abrechnung Z47 Endkundenabrechnu ng ZD1 Blindarbeitabrechnu ng / Betriebsführung		X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1]	X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation						
SG8			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00212	Z18 Marktlokation		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153			X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation						
SG8						
SG8 PIA 00213	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 4347						
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Definition						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00214			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	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 00215			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		

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	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8				Soll [255]	Soll [255]	[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ 00227				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB			X	X	
Produktidentifikation der Marktlokation SG8				Muss	Muss	
SG8 PIA 00228				Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n			X	X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit			X	X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium			X	X	
Daten der Tranche SG8		Muss	Muss [2307]	Muss [2307]	Muss [2307]	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00238		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8		Muss [440] ^ [626]	Muss	Muss	Muss	[440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) nicht vorhanden
SG8 RFF 00239						[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	Muss	Muss	Muss	[124] Wenn in

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	
		[124] \wedge [384] \wedge [627]	[384]	[384]	[384]	derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY 00242						[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	Muss	Muss	Muss	Muss	[627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
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 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

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
						[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	
<hr/>						
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 00245		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
<hr/>						
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI 00246		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
<hr/>						
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00247		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X	X	X		
	Z11 Lieferant	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	
SG10	Basis zur Bildung der Tranchengröße		Muss [124] \wedge [627]	Muss	Muss	[124] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI 00248						[627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
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	
SG8	OBIS-Daten der Tranche		Muss [2311]	Muss [2311]		[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X			
SG8 RFF 00261	Referenz auf die ID einer Tranche		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
SG8 PIA 00262	OBIS-Kennzahl der Tranche		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

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	
						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 SG10 CCI 00265			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 SG10 CAV 00266			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng 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	
SG8 SEQ 00273			Muss	Muss	[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						
SG8 SG8 RFF 00274			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						

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	
SG8 SG8 RFF	00275		Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden
						[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation						
SG8 SG8 RFF	00276		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource						
SG8 SG8 RFF	00277		Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden
						[699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID

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	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation						
SG8 SG8 RFF 00278			Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden
						[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)						
SG9			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00279			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X	X		
Nennleistung (Abgabe)						
SG9			Muss [447] ∨ [448]	Muss [447] ∨ [448]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG9 QTY 00280			Muss	Muss		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
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)

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 00281						vorhanden
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 SG10 CCI 00282			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher		X X X	X X X		
Erzeugungsart						
SG10 SG10 CAV 00286			Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart		X X X X X	X X X X X		
Speicherart						
SG10 SG10 CAV 00287			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart		X X X X	X X X X		
Daten der Steuerbaren Ressource						
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

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	
SG8 SEQ 00293			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8 RFF 00294			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID	
Steuerkanal						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00295			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
SG10						
SG10 CAV 00296			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschrei bung des Steuerkanals		X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft		X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00297			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00298			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r Z41 Auffangmessstellen betreiber		X X X	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						

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	
SG8			Soll [166] Λ [205]	Soll [166] Λ [205]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00299						[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8 RFF 00300			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8 PIA 00301			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt- Code		X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Definition						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00302			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00303			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 00304			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 00305			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 00306			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8						
SG8 RFF 00307			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
SG8						
SG8 RFF 00309			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
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs		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	
	über NNE für kME					
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00310			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00311			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 Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00312			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10 CCI 00314			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10 CAV 00315			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	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten 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 00326				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						
SG8 RFF 00327				Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF 00328				Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden

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	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CCI 00329			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV 00330			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 00331			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl SG10 SG10 CAV 00332			Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle	

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	
						Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X	X		
Energierichtung SG10						
SG10 CAV 00333			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV 00334			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV 00338			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		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 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das

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 00339						Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung			X	X	[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	Muss		[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 RFF 00340				Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		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
	Z14 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- WKKG	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	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF 00341			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 00343			Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[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 00344			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

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	
						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 00345			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV 00346						
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						

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	
SG10 CAV 00350			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10			Muss [123] \wedge [273]	Muss [123] \wedge [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden	
SG10 CCI 00351			Muss	Muss		
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 00353			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00354			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des		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	
	Zählers					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler						
SG10 CCI 00355			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Wandlertyp und Faktor						
SG10 CAV 00357			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		

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	
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrich- tungsdaten						
SG8			Muss [2119]	Muss [2119]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
			Soll [130]	Soll [130]		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationsein- richtungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00359			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrich- tung						
SG10			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 00360						
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationsein- richtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00361			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrich- tungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00362			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X	X		
	ETH Ethernet-Kom.- Einrich. LAN/WLAN		X	X		
	PLC PLC-Kom.- Einrichtung		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	
	PST Festnetz-Kom.- Einrich. TAE		X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00363			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00364			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 00365			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00366			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00367			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfäng er		X	X		
	TSU Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-		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	
Gateway						
Smartmeter-Gateway						
SG10 SG10 CCI 00369			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 SG10 CAV 00370			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
SG8			Soll [133]	Soll [133]		
SG8 SEQ 00371			Muss	Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 SG8 RFF 00372			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 SG8 RFF 00373			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox						
SG10 SG10 CCI 00374			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						

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	
SG10 CAV 00375			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>						
Profildaten						
SG8		Kann	Muss [119]	Muss [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ 00376		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00378		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
<hr/>						
Normiertes Profil						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00380		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
<hr/>						
Normiertes Profil						
SG10						
SG10 CAV 00381		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
<hr/>						
Profilschardaten						
SG8		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 00387		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00389		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar						
SG10						
SG10 CCI 00397		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
SG10						
SG10 CAV 00398		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10						
SG10 CCI 00399		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10						
SG10 CAV 00400		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10						
SG10 CCI 00403		Muss	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			

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	
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	
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 00411		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8						
SG8 RFF 00413		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00415		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00416		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12						Muss [84] [84] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
					Λ [566]	STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
						[566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD 00533						Muss
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei				X	
SG12 NAD 3039	MP-ID				X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche						
SG12 RFF 00534						Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation Z20 Tranche				X X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche			X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift SG12			Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 NAD 00535		Muss	Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166]	Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X		
Nachrichten- Endesegment						
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
		Anmeldun g	Anmeldun g	Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Anmeldun g	Anmeldun g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
UNT 0062	einer Nachricht Nachrichten- Referenznummer		X	X	X	X

11.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

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	
		[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist
					[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 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 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00024		Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen

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 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 00025		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00030		Soll [29]			[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
					SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	E_0306 EBD Nr. E_0306	X	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4 FTX 00043				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]	Muss [2061]	Muss [2061]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 00051	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche					
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3227	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55081 MPES / Abmeldung	X			
	55082 MPES / Bestätigung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
	Abmeldung 55083 MPES / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF 00058			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8					
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104		Muss [25]	Muss [25]	Muss [25]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

11.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321])	X ([939] [321]) [321]	Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist
				[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
				[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
				[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
				[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [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 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4				
SG4 DTM 00025		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
SG4 SG4 DTM 00030		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	
<hr/>				
Transaktionsgrund				
SG4 SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	
	ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigung	X	X	
	ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	X	X	
<hr/>				
Status der Antwort				
SG4 SG4 STS 00039		Muss [249]		[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	E_0302 EBD Nr. E_0302	X		
<hr/>				
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG4 SG4 FTX 00043		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	
<hr/>				
Marktlokation				
SG5		Muss [2061] \wedge [348]	Muss [2061] \wedge [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden

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 00051				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche				
SG5		Muss [2061] [347]	Muss [2061] [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 00054				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6 RFF 00057		Muss Muss	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 RFF 00058		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 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

11.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung anfrage des NB	Bestätigung Abmeldung anfrage	Ablehnung Abmeldung anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			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 00025			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldeanfrage des NB	Bestätigung Abmeldeanfrage	Ablehnung Abmeldeanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047 S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048	X		X	
Marktlokation SG5					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [348] Wenn SG5 \wedge [348] \wedge [348] \wedge [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche SG5					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [347] Wenn SG5 \wedge [347] \wedge [347] \wedge [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
		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	
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X			X	
SG6 RFF 1154	55086	MPES / Abmeldeanfrage des NB	X					
	55087	MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X				
	55088	MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage				X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						Muss	Muss	
SG6 RFF 00058						Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X		X		
Daten der Marktlokation			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG8								
SG8 SEQ 00103				Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8 RFF 00104				Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	X			
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID	
Lieferrichtung								
SG10				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00110				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X			
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X	X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID			Muss [567]					
SG12							[567] Hinweis: Neulieferant	
SG12 NAD 00533				Muss				
SG12 NAD 3035	VY	andere zugehörige Partei	X					
SG12 NAD 3039	MP-ID		X					
SG12 NAD 3055	9	GS1	X					
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X					
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche								
SG12								
SG12 RFF 00534				Muss				
SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
SG12 RFF 1154	Z20 Tranche ID einer Marktlokation / Tranche	X			[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

11.6 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 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
SG4 DTM 00024					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 00025					Muss
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00030					Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
	ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
	ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
	ZD9 Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X	
	ZG6 Beendigung der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
	Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38				
Marktlokation SG5		Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 00051		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] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	[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 Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 00057					
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55092 MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung 55093 MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung 55094 MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss Muss			
SG6 RFF 00058					
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-	X			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
		Referenznummer					
SG6 RFF	1154	Vorgangsnummer		X			
Daten der Marktlokation	SG8			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8 SEQ	00103			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation	SG8						
SG8 RFF	00104			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z18 Marktlokation		X	X	X	
SG8 RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung	SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	00110			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	Z30 Lieferrichtung		X	X	X	
SG10 CCI	7037	Z06 Erzeugung		X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID	SG12			Muss [518] Λ [566]	Muss [206] [206] Wenn SG4 Λ [579] STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden		
					[518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird		
					[566] Hinweis: Altlieferant		
					[579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)		
SG12 NAD	00533			Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	VY andere zugehörige Partei		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information	Information	Information	Bedingung
		smeldung	smeldung	smeldung	
		über	zur	zur	
		existierende	Beendigung	Aufhebung	
		Zuordnung	der	einer zuk.	
			Zuordnung	Zuordnung	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55092	55093	55094	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche					
SG12 RFF 00534		Muss		Muss	
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 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

11.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00008		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			
SG3		Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	
SG3 COM 00010			
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) \wedge [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
			[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
			[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
			[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM 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			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00011		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 00020		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
SG4			
SG4 STS 00037		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] \wedge [688]	
			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
			[688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5 LOC 00050		Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Marktlokation			
SG5		Muss	
SG5 LOC 00051		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 [689] \wedge [694] \wedge [698]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
			[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben
			[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
			[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource			
SG5		Soll [46] \wedge [690]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
			[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 LOC 00053		Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche SG5		Soll [582]	[582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation SG5		Muss [527]	[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC 00055		Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	55095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG6		Muss	
SG6 RFF 00060		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Muss [21] \wedge [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG6 RFF 00066		Muss [636]	[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
			[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 00067		Muss	
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8		Muss [309] \wedge [513] \wedge [2061]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 00071 SG8 SEQ 1229			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00072	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	Muss X	
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] \wedge [335] \wedge	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095 [513]	RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
			[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
			[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00073		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource			
SG8 RFF 00074		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] \wedge [950]) \leq ([452] \wedge [951]) \leq ([450] \wedge [960]) \leq ([456] \wedge [922])	[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075		Muss [2313]	[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X	
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF 00076		Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] \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 00077			
		Muss [290] \wedge [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
			[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation SG8			
		Muss [294] \wedge [2356]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
			[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8			
SG8 RFF 00079		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal SG10			
SG10 CCI 00080		Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10			
SG10 CCI 00081		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber SG10			
SG10 CAV 00082		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	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	
Produkt-Daten der Netzlokation SG8		Soll [166] \wedge [294]	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00095		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8 SG8 RFF 00096		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 00097	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 4347	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 7140	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 00099		Muss	
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Auftraggebender Marktpartner SG10 SG10 CCI 00100		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	Marktpartner		
Auftraggebender Marktpartner			
SG10			
SG10 CAV 00101		Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Markttolle relevant			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00102		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 00103		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00104		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] \wedge [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 00105			[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 X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	KWH Kelvin) KWT Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [104] X [105]	/ Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] \wedge [300]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY 00106		Muss	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
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		Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	
SG10 CCI 00111		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10		Muss	
SG10 CAV 00114		Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	
		55095	
Messstellenbetreiber			
SG10			
SG10 CAV 00115			
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X
Regelzone			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00116		Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00118		Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	
Zeitreihentyp			
SG10		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp			
SG10			
SG10 CAV 00122		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00123		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
SG10			
SG10 CAV 00124		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X	
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00125		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
			[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
			[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00126		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV 00127		Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME	X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI 00128		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00130		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]	
Details der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV 00131		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 [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CCI 00137		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV 00138		Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X	
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00198		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 00199		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA 00200		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	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"
Wertegranularität SG10		Muss [288]	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201	ZE4 Wertegranularität	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität SG10			
SG10 CAV 00202		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 00207		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			
SG10 CAV 00208		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 00211		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			
SG8 RFF 00212		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation			
SG8			
SG8 PIA 00213		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00214		Muss	
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	
Produkt-Daten für Markttrolle relevant			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00215		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 00227		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X	
Produktidentifikation der Marktlokation			
SG8			
SG8 PIA 00228		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X	
Daten der Tranche			
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 SG LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00238		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF 00239		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [2311]	[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID einer Tranche SG8			
SG8 RFF 00261		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8			
SG8 PIA 00262		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			
SG10 CCI 00265		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			
SG10 CAV 00266		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 00273		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 SG8 RFF 00274		Muss	
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation			
SG8 SG8 RFF 00275		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 00276		Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01. 10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource			
SG8 SG8 RFF 00277		Soll [166] \wedge [699]	[166] Wenn vorhanden
			[699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation			
SG8 SG8 RFF 00278		Soll [166] \wedge [700]	[166] Wenn vorhanden
			[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9		Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00279		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 00280		Muss	
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	
Speicherkapazität SG9		Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss	
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10		Muss	
SG10 CCI 00282		Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	
	Z50 Stromerzeugungsart	X	
	Z56 Speicher	X	
Erzeugungsart SG10		Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 00286			
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar	X	
	ZF6 Wind	X	
	ZG0 Gas	X	
	ZG1 Wasser	X	
	ZG5 Sonstige Erzeugungsart	X	
Speicherart SG10		Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 00287			
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher	X	
	ZF8 Pumpspeicher	X	
	ZF9 Batteriespeicher	X	
	ZG6 Sonstige Speicherart	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
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 00293		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8			
SG8 RFF 00294		Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal SG10		Muss	
SG10 CCI 00295		Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals SG10			
SG10 CAV 00296		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 00297		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber SG10			
SG10 CAV 00298		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8		Soll [166] \wedge [205]	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 SEQ 00299			[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource			
SG8			
SG8 RFF 00300		Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource			
SG8			
SG8 PIA 00301		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00302		Muss	
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	
Auftraggebender Marktpartner			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00303		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Auftraggebender Marktpartner			
SG10			
SG10 CAV 00304		Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Marktrechte relevant			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00305		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 00306		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF 00307			
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8 SG8 RFF 00309			
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 00310		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV 00311			
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	
	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV 00312			
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI 00314		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV 00315		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
SG8 SEQ 00326	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF 00327		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF 00328		Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp SG10 SG10 CCI 00329		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp SG10 SG10 CAV 00330		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
	Wechselstromzähler		
	LAZ Lastgangzähler	X	
	MAZ Maximumzähler	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13
	Z02 EDL21	X [136]	(Zählertyp) CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	(elektronischer Haushaltszähler)
	Z04 Standard	X [346]	vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00331		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Registeranzahl			
SG10			
SG10 CAV 00332		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	TZT Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Energierichtung			
SG10			
SG10 CAV 00333		Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV 00334		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 00337		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV 00338		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 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 00339		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00340		Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG 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 00341		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF 00343		Muss [402] \wedge [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA 00344		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität 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 00345		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität SG10 SG10 CAV 00346		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10		Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349		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 00350			
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		Muss [123] \wedge [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
			[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00351		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Wandlerdaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00354		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Wandler			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00355		Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
			[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor			
SG10			
SG10 CAV 00357		Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom 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 00358		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00359		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung SG10 SG10 CCI 00360		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV 00361		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp SG10 SG10 CAV 00362		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 X X X X X X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00363		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF 00364		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung SG10 SG10 CCI 00365		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV 00366		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10			
SG10 CAV 00375		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 00376		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00378		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 00380		Muss	
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil			
SG10		Muss	
SG10 CAV 00381		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 00387		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00389		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00397		Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Profilschar SG10 SG10 CAV 00398			
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI 00399		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV 00400		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI 00403		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
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 00411		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 00413		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00415		Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil			
SG10		Muss	
SG10 CAV 00416		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	
Marktlokationsanschrift			
SG12		Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 NAD 00535		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00540		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

12 Anwendungsübersichten WiM

12.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3 00009		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

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	
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
						[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
						[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
						[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Ende zum						
SG4	DTM	00025		Muss [12]	Muss [12] ^ [13]	[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden

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	
					[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 00027				Muss [16] \wedge [16] Wenn SG4 [581] STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden	
					[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichen Termin)					
SG4					
SG4 DTM 00028		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM 00031				Muss	
SG4 DTM 2005	201 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	201 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
SG4					

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	
SG4	DTM	00032				Muss [35] [35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin		X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] \wedge [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X X	
Transaktionsgrund SG4						
SG4	STS	00037				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	E03 Wechsel ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X X	X X	X
Status der Antwort SG4						
SG4	STS	00039				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X	
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						
SG5	LOC	00051				Muss [77] \wedge [349] Kann
SG5	LOC	3227	Z16 Marktlokation	X		[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
SG5	LOC	3225	ID der Marktlokation	X [950]		[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
						[950] Format: Marktlokations-ID

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	
Messlokation SG5	Muss [77] \wedge Muss [2061] Muss [2061] [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 [347] \wedge [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 00055		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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 00058		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [347] \wedge [349]	Muss		[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00326		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8			Muss		
SG8 RFF 00327					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung MSB
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00329		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD 00524		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00525		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 00536		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00537		Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Kündigung MSB	MSB	Kündigung MSB
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

12.2Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
		MSB	NB	NB an MSB	NB an MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55042	55043	55044	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn			Muss	Muss	
SG4 DTM 00022			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4						
SG4	STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X X X	X X 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	00039				
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				Kann		
SG4	AGR	00049				
SG4	AGR	7431	9 Vertrag	X		
SG4	AGR	7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netzlokation SG5				Soll [46] ∧ [670]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
SG5	LOC	00050				[670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC	3227	Z18 Netzlokation	Muss		
SG5	LOC	3225	ID der Netzlokation	X	X [960]	[960] 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	
					Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		Muss ([77] \wedge [78]) \wedge [349]	Muss [671] Kann		[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
					[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00051			Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [672] \wedge [694] \wedge [698]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF

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	
					benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
					[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052			Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] \wedge [673]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
				[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation	
SG5 LOC 00053		Muss			
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche SG5		Soll [166] \wedge [674]		[166] Wenn vorhanden	
				[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die	

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 00054					prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation					
SG5		Muss ([77]) Λ [78]) Λ [347] Λ [2061] Kann [2061]	Muss [675] Muss [2061] [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden		
				[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
				[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	
				[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation	
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55042 WiM Strom / Anmeldung MSB 55043 WiM Strom / Bestätigung Anmeldung MSB 55044 WiM Strom / Ablehnung Anmeldung MSB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
SG6 RFF 00058		55042	55043	55044	
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 00066					
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB					
SG6 DTM 00067					
		Muss [86] \wedge [78] \wedge [234] \wedge [618]			
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
					[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum

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	
					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 SG8			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
SG8 SEQ 00071			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8					
SG8 RFF 00072			Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] Λ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
		MSB	MSB	MSB	
Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044		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 SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben	Muss	[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00073	Z58	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
SG8 SEQ 1229		Referenz auf die ID der Netzlokation /			

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	
Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00074					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					
SG8 RFF 00075			Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung MSB
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG8	RFF	1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		einmal anzugeben
SG8	RFF	1154	Objekt Code	X		
SG8	RFF	1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden	
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0	
					[937] Format: keine Nachkommastelle	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation						
SG8	RFF	00076		Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist	
SG8	RFF	1153	Z34 vorgelagerte Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	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						

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	
Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00077		Muss [290] Λ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation					
SG8					
SG8 SEQ	00078		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		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF	00079		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
SG10					
SG10 CCI	00080		Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X		
Zugeordnete Marktpartner					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	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 00081			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8			Soll [166] \wedge [294]		
				[166] Wenn vorhanden	
				[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 00088			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00089			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00090			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00091			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00092			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung /		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	
	Betriebsführung				
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00093			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00094			Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation					
SG8			Soll [166] \wedge [294]		
SG8 SEQ 00095				[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation		X	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00096			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Produkt-Daten der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00097			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
SG10			Muss [190]		
				[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00099					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 00100				Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10					
SG10 CAV 00101				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 00102				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X [1P0..1]		
	ZA8 NB		X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation					
SG8				Muss [2310]	
					[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00103				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00104				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9					
				Muss [101]	
					[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00106					ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00110			Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00111			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV 00113			Muss [78] ∧ [221]		[78] Wenn SG4 STS+Z++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					
SG10 CAV 00114			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		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	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00115					
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00123					
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI 00126					
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV 00127					
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X		
	Z53 kME / mME		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00128			Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
	ZA9 ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktlokation			Muss		
SG10			Muss		
SG10 CCI 00130			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV 00131		Muss [210] Λ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden		
			[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden		
			[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben		
			[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben		
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]			
Art der erzeugenden Marktlokation			Muss [220]		
SG10				[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00137				Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation			X	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00138				Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht			X	
Abwicklungsmodell SG10				Muss [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 00153				Muss	
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell			X	
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"			X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8				Muss [2308]	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00188				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				Muss	
SG8 RFF 00189					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA 00190			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [425]	[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen	
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
SG10			Muss [428]	[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist	
SG10 CCI 00191			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X [438]	[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00192			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 CAV 00193			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [19P1..1] ✓ [20P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [26P1..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	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [23P0..1] ✓ [24P0..1]			
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]			
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ✓ [24P1..1]			
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]			
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]			
Messprodukt für Lieferant relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00194			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00195			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1]			
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1]			
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]			
	Z47 Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ✓ [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1]			
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]			
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]			
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10		Muss [432]			
		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00196					ist
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		Muss	X	
Verwendungszweck des Wertes					
SG10 CAV 00197			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	X	
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 00198		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00199		Muss			
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 PIA 00200		Muss			
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche

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		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"
Wertegranularität SG10		Muss [257] ≤ [288]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden	
SG10 CCI 00201		Muss			
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X			
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00202		Muss			
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X			
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [386] ∧ [387]	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt.	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00203					Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
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 00204				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 00205				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	
SG10 CAV 00206					
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] X [30P1..1] ≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]			
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10				Muss	
SG10 CCI 00207				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					

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					
SG10 CAV 00208			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung 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					
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 00209			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00210			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB5 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 00211			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID 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					
SG8 RFF 00212			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 00213			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00214			Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00215			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X [1PO..1]		
	ZA7 LF		X [1PO..1]		
Daten der Tranche					
SG8			Muss [2307]	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ 00238			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF 00239			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 00240			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Prozentualer Anteil der Tranche an der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
erzeugenden Marktlokation SG9					
SG9 QTY 00242			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
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 00243			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10			Muss		
SG10 CAV 00244			Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss		
SG10 CCI 00248			Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8		Muss [2261]			[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00251		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID 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 RFF 00252			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
SG8					
SG8 PIA 00253			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 00254			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00255			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 00256			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00257			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00258			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00259			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..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	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource					
SG8			Muss [296] A [2357]	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden	
SG8 SEQ 00273				[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource		X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00274			Muss		
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00275			Soll [166] A [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 00276			Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete		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	
	Marktlokation				
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF 00277					
		Soll [166] \wedge [699]			[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X			
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]			[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278					
		Soll [166] \wedge [700]			[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]			[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) SG9		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00279					[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)			X	[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG9 QTY 6060	Menge			X	[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt			X	[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
Nennleistung (Abgabe) SG9			Muss [447] ≤ [448]		[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
					[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00280			Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X		
Speicherkapazität					
SG9			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281			Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00282			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher		X X X		
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV 00283			Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]		
Wärmennutzung					
SG10					
SG10 CAV 00284			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung		X X X		
Art der E-Mobilität					
SG10					
SG10 CAV 00285			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark		X X X		

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	
Erzeugungsart SG10 SG10 CAV 00286					
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart		X	X	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
Speicherart SG10 SG10 CAV 00287					
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart		X	X	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV 00288					
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	Muss [446] ≤ [448]	X	X	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00291				Muss	
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen			X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
SG10 CAV 00292				Muss	
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden			X	
Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8			Muss [205] Λ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
					[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00293			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8 RFF 00294			Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00295			Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10 CAV 00296			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00297			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		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	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00298					Muss
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 SEQ 00299				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 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00300				Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 PIA 00301				Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00302				Muss	
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition		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	
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00303			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10					
SG10 CAV 00304			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X		
	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
SG10					
SG10 CCI 00305			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X [1P0..1]		
	ZA7 LF		X [1P0..1]		
Daten der Messlokation					
SG8					
		Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ 00306		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00307		Muss			
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00308		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete		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	
	Marktlokation				
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10					Muss
SG10 CCI 00310					Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00311					Muss
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00312					Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt					
SG10					
SG10 CAV 00313					Muss [78] \wedge [184]
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang:

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	
					ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10					Muss
SG10 CCI 00314					Muss
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10					Muss
SG10 CAV 00315					Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Verwendungsumfang					
SG10					Muss
SG10 CCI 00316					Muss
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation		X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel		X		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10					Muss [45]
					[45] Wenn in derselben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI 00317					Muss
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X		
Erforderliches Messprodukt					

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 Messlokation SG8			Muss [2309]		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00318			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF 00319			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00320			Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8					
SG8 PIA 00321			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt		X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					

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 00322			Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
SG10					
SG10 CAV 00323			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					
SG10 CAV 00324			Muss		
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 00325			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 [349]		[78] Wenn SG4 STS++E02 (Transaktionsgrund:

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 00326					Einzug in Neuanlage nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
Referenz auf die ID einer Messlokation					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8 RFF 00327				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF 00328			Soll [166] ∧ [215]		[166] Wenn vorhanden
					[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp					
SG10 CCI 00329		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV 00330		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	X	X	X	

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	
	(Sonderausstattung)				
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]			[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332			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 00333		Muss			
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss			
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00335		Muss			
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00336		Muss			
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik		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	
	(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 00337			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV 00338			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
OBIS-Daten der 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 00339			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der		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	
Zähleinrichtung					
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF 00340					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X			
Referenz auf die ID einer Messlokalisation SG8 SG8 RFF 00341					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung		
Referenz auf die ID einer Marktlokalisation SG8 SG8 RFF 00342					
		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 /	

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	Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
					[651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8					
SG8 RFF 00343			Muss [402] Λ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 PIA 00344			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt

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	
					sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CCI 00345		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 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00346			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 00349			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV 00350			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Wandlerdaten SG8			Soll [130]		[130] Wenn an

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	
						Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	00353			Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04 Wandler-Daten		X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	RFF	00354			Muss	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	
Wandler						
SG10					Muss	
SG10	CCI	00355			Muss	
SG10	CCI	7037	Z25 Wandler		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	CAV	00356		Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10	CAV	00357		Muss		
SG10	CAV	7111	MIW Messwandlersatz Strom	X		
			MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
			MBW Blockstromwandler	X		
			MUW Messwandlersatz Spannung	X		
SG10	CAV	7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	
					[902] Format: Möglicher	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
SG8	SEQ	00363		55042	55043	55044
SG8	SEQ	1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8	RFF	00364			Muss	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtung						
SG10					Muss	
SG10	CCI	00365			Muss	
SG10	CCI	7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10	CAV	00366			Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer		X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10	CAV	00367			Muss	
SG10	CAV	7111	RSU Rundsteuerempfänger		X	
			TSU Tarifschaltuhr		X	
Smartmeter-Gateway					Soll [130]	
SG8						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	00368			Muss	
SG8	SEQ	1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X	
Smartmeter-Gateway						
SG10					Muss	
SG10	CCI	00369			Muss	
SG10	CCI	7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	CAV	00370			Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer		X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					Soll [133]	
SG8						[133] Wenn an der übermittelten

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	
					Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox			X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF 00372				Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway			X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00373				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00374				Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox			X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00375				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, mindestens einmal

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	
					anzugeben
SG8 SEQ 00376				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00378				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI 00380				Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV 00381				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 00387				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00389				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI 00399				Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig		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	
	Z05 es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X		
Normiertes Profil SG10					
SG10 CAV 00400			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10				Muss	
SG10 CCI 00403				Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 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+Z18 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6	

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	
					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00413				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI 00415				Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
Referenzprofil					
SG10 CAV 00416				Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		X		
Kunde des Lieferanten					
SG12				Soll [165] ∧ [506]	[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 00518					[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 RFF 00521				Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					

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	
SG12			Soll [165] [506]		[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 00522				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					
SG12 RFF 00523			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD 00524		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00525		Muss			
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	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	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD 00526		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Messlokationsadresse					
SG12 00536		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 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		

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 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF 00537			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers 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 00538		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF 00539		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

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	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

12.3Anwendungsübersicht 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					
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen Z40 Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage
					[638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
				/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		Aufforderung			
				g			
		NB an gMSB		gMSB an NB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				55168	55169	55170	
Ansprechpartner							
SG3				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009		Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung							
SG3				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010					
SG3	COM	3148		Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]
							[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
							[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
							[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
							[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
							[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011					
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00020					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung NB an gMSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator				gMSB an NB
			55168	55169	55170
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn SG4					
SG4 DTM 00022		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	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	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 00050		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X		

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 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 00051		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		Soll [46] \wedge [672] \wedge [694] \wedge [698]	Soll [46] \wedge [672] \wedge [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
					[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung Aufforderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	/	gMSB an NB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Steuerbare Ressource					
SG5		Soll [46] \wedge [673]	Soll [46] \wedge [673]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
				[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation	
SG5 LOC 00053		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 prozessual behandelte Messlokation	
SG5 LOC 00054		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Messlokation					
SG5		Muss [675]	Muss [675]	Muss [2061]	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
SG5 LOC 00055					angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55168 WiM Strom / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	55169 WiM Strom / Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	55170 WiM Strom / Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00058		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00066		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB					
SG6					
SG6 DTM 00067		Muss [86] \wedge [78] \wedge [234]	Muss [86] \wedge [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Transaktionsgrund: nicht vorhanden
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
		Λ [618]			[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		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8		Muss [309] Λ [513]	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

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 SEQ 00071					gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8					
SG8 RFF 00072		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	X X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 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]	Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
				[513] Hinweis: Bei	

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	
SG8 SEQ 00073	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels				Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229		X	X		[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229					[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource					
SG8 RFF 00074	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 00074	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 00074	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 00074	Z37 Technische Ressource	X	X		
SG8 RFF 1153	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
SG8 RFF 1154					[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden

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	
					[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
					[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
					[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur					
SG8					
SG8 RFF	00075		Muss [2312]	Muss [2312]	[2312] Wenn der Objektcode "999200001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X	
SG8 RFF 1154		Objekt Code	X	X	
SG8 RFF 1156		Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation					
SG8					
SG8 RFF	00076		Muss [290]	Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] \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 Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00077		Muss [290] \wedge [291]	Muss [290] \wedge [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
				[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58	

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 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X		(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation 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 00078		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 00079		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00080		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00081		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00082		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetre	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung NB an gMSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator				gMSB an NB
			55168	55169	55170
	über				
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8		Soll [166] \wedge [294]	Soll [166] \wedge [294]		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00089		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00090		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00092		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00093		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung /	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		

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	
Betriebsführung					
Produkt-Daten der Netzlokation SG8		Soll [166] \wedge [294]	Soll [166] \wedge [294]	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8					
SG8 RFF 00096		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Produkt-Daten der Netzlokation SG8					
SG8 PIA 00097		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG10		Muss [190]	Muss [190]	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden	
SG10 CCI 00099		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					

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				Muss	Muss		
SG10 CCI	00100			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner							
SG10							
SG10 CAV	00101			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z88	NB	X	X		
		Z89	LF	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI	00102			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		ZA8	NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation				Muss [2310]	Muss [2310]	[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8							
SG8 SEQ	00103			Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8							
SG8 RFF	00104			Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8 RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
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							
SG9 QTY	00105			Muss	Muss		
SG9 QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
	Z08 e Marktlokation Anangepasste 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	X [103] X [104]	X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] Soll [248]	Muss [106] Soll [248]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY 00106		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	[937] Format: keine Nachkommastelle
Lieferrichtung							
SG10					Muss	Muss	
SG10 CCI		00110			Muss	Muss	
SG10 CCI		7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI		7037	Z06	Erzeugung	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	
SG10 CCI		00111			Muss	Muss	
SG10 CCI		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant							
SG10							
SG10 CAV		00113			Muss [78] \wedge [221]	Muss [78] \wedge [221]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
							[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV		7111	Z89	LF	X	X	
SG10 CAV		1131		MP-ID	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber							
SG10							
SG10 CAV		00114			Muss	Muss	
SG10 CAV		7111	Z90	ÜNB	X	X	
SG10 CAV		1131		MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber							
SG10							
SG10 CAV		00115			Muss	Muss	
SG10 CAV		7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV		1131		MP-ID	X [621]	X [621]	[621] Hinweis: Es ist der

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

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	
SG10 SG10 CCI 00128		Muss Muss	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 00130		Muss Muss	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 00131		Muss [210] Λ ([2182] Υ ([90] Λ [2183]))	Muss [210] Λ ([2182] Υ ([90] Λ [2183]))	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden	
				[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation					
SG10		Muss [220]	Muss [220]	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
				55168	55169	55170
SG10 CCI	00137					CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI	7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation		X	X	
Art der erzeugenden Marktlokation						
SG10 CAV	00138			Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	
		Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	
		Z35 sonstige Marktlokation		X	X	
		Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	
		Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	
Abwicklungsmodell				Muss [20]	Muss [20]	
SG10						[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI	00153			Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	ZA2 Abwicklungsmodell		X	X	
SG10 CCI	7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X	X	
		ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"		X	X	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation				Muss [2308]	Muss [2308]	
SG8						[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	00188			Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF	00189			Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z18 Marktlokation		X	X	
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA 00190			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [425]	X [425]	[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen	
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
SG10					
		Muss [428] Muss [428]			
					[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI 00191		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird	
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [438]	X [438]	[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist	
Messprodukt für Netzbetreiber relevant					
SG10					
SG10 CCI 00192		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 CAV 00193		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnun	X [19P1..1] ≤ X [19P1..1] ≤			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
	g	[20P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [26P1..1]	[20P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [26P1..1]		
Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [23P0..1] ✓ [24P0..1]	X [21P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [23P0..1] ✓ [24P0..1]		
Z86	Mehr minder mengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]		
Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ✓	X [23P1..1] ✓		
ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]	X [18P1..1]		
ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI	00194	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7	LF	X	X
Verwendungszweck des Wertes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV	00195				
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1]	X [19P0..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1]
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1]	X [21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1]
		Z86	Mehr minder mengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]
		Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ✓ [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1]	X [18P0..1] ✓ [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1]
		ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]	X [18P0..1]
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10		Muss [432]	Muss [432]		
				[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+99910000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI 00196			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X	
Verwendungszweck des Wertes SG10					
SG10 CAV 00197			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 (Messtellenbetreiber) vorhanden
					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00198		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00199		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					
SG8 PIA 00200		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
SG8	PIA	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10			Muss [257] ≤ [288]	Muss [257] ≤ [288]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
						[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV 00202				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 ZE8 ZE9 ZB7	Jährlich Halbjährlich Quartalsweise 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

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
					vorhanden
SG10 CCI 00203					[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X	X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00205			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV 00206			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeit abrechnung /	X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [28P1..1] ≤ X [28P1..1]	X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [28P1..1] ≤ X [28P1..1]		

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	
	ZE1 Betriebsführung Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10 SG10 CCI 00207		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV 00208		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P0..1] \vee X [29P0..1] [30P0..1] \vee [30P0..1] [32P0..1] \vee [32P0..1] [36P0..1] \vee [36P0..1] X [31P1..1] \vee X [31P1..1] [32P1..1] \vee [32P1..1] [33P1..1] \vee [33P1..1] [34P1..1] \vee [34P1..1] X [28P0..1] \vee X [28P0..1] [29P1..1] \vee [29P1..1] [30P0..1] \vee [30P0..1] [32P1..1] \vee [32P1..1] [34P1..1] \vee [34P1..1] [35P1..1] \vee [35P1..1] [36P0..1] \vee [36P0..1] [37P1..1] \vee [37P1..1] X [28P0..1] \vee X [28P0..1] X [38P1..1] \vee X [38P1..1]			
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant		Muss [396]	Muss [396]		
SG10					[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 00209		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV 00210		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
				/ Aufforderung	/ Verpflichtungsanfrage	/ Verpflichtungsanfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				55168	55169	55170	
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				Soll [166] Muss	Soll [166] Muss	[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00211		Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				Muss	Muss		
SG8 RFF 00212		Z18 Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1153		ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Produkt-Daten der Marktlokation				Muss	Muss		
SG8 PIA 00213		5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 4347		SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143		Z12 Konfigurationsprodukt		X	X		
Zugeordnete Definition				Muss	Muss		
SG10 CCI 00214		Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
SG10 CCI 7059		Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Markttrole relevant				Muss	Muss		
SG10 CCI 00215		ZA8 NB ZA7 LF		X [1P0..1] X [1P0..1]	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 SEQ 00238		Z15 Daten der Tranche		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229				X	X		
Referenz auf die ID der Tranche							
SG8							

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 RFF 00239		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
SG8 RFF 00240		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 00242		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00243		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10 CAV 00244		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00248		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung an NB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
	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 00251		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8 RFF 00252		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8					
SG8 PIA 00253		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [426]	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Werte für Netzbetreiber relevant SG10					
SG10 CCI 00254		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV 00255		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant SG10					
SG10 CCI 00256		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				55168	55169	55170	
SG10	CCI	7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	CAV	00257		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	00258		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	00259					
SG10	CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	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	00273		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource							
SG8							
SG8	RFF	00274		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z37 Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation							
SG8							
SG8	RFF	00275		Soll [166] \wedge [668]	Soll [166] \wedge [668]	[166] Wenn vorhanden	
						[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach	

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 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X	X	Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF 00276		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource SG8 SG8 RFF 00277		Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation SG8 SG8 RFF 00278		Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
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+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist
					[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
					[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					vor 2024) vorhanden ist
SG9 QTY 00279	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X	X		[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY 6063	Menge	X	X		
SG9 QTY 6060	KWT Kilowatt	X	X		
Nennleistung (Abgabe)		Muss [447] ≤ [448]	Muss [447] ≤ [448]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG9 QTY 00280	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 6063	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 00281	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 00282		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart	X	X		
	Z56 Speicher	X	X		
Verbrauchsart		Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 00283					

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 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]			
Wärmenutzung SG10	SG10 CAV 00284			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 X	X X X			
Art der E-Mobilität SG10	SG10 CAV 00285			Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X			
Erzeugungsart SG10	SG10 CAV 00286			Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart	X X X X X	X X X X X			
Speicherart SG10	SG10 CAV 00287			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X	X X X X			
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10	SG10 CAV 00288			Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben

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	
		≤ [448]	≤ [448]		SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	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 00291		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10					
SG10 CAV 00292		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource 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

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	
SG8 SEQ 00293		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00294		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID	
Steuerkanal					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00295		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10					
SG10 CAV 00296		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	X		
	Z15 Gestuft	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00297		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00298		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8					
	Muss [205] \wedge [530]	Muss [205] \wedge [530]		[205] Wenn SG LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
					[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
SG8 SEQ 00299					übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00300		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 PIA 00301		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00302		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00303		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
SG10					
SG10 CAV 00304		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X		
	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Markttrole relevant					

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		Muss	Muss		
SG10 CCI 00305		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 [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00306		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00307		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00308		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 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 00310		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00311		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Leistungsbeginn)
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktteile wiederholt werden
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV 00312		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131	ZF0 gMSB MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber Alt SG10 SG10 CAV 00313		Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131	ZB4 MSBA MP-ID	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI 00314		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					

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	
SG10					
SG10 CAV 00315		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Verwendungsumfang					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00316		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [2236]	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)	
Betriebszustand der Messlokation					
SG10		Muss [45]	Muss [45]		
					[45] Wenn in derselben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI 00317		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8		Muss [2309]	Muss [2309]		
					[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00318		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 00319		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf die ID einer Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00320		Muss [429]	Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8 PIA 00321		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 00322		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
SG10					
SG10 CAV 00323		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	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	
SG10 CAV 7110		Z06 vorhanden		X	X		
		Z07 nicht vorhanden		X	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck							
SG10							
SG10 CAV 00324				Muss	Muss		
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-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI 00325				Muss	Muss		
SG10 CCI 7059		Z39 Code der Zählzeitdefinition		X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
		Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]	X [417]		
SG10 CCI 7037		Code der Zählzeitdefinition		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten							
SG8							
					Muss [78]	Muss [78]	
							[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00326				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8 RFF 00327				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153		Z19 Messlokation		X	X		

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 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF 00328		Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (ZählerTyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
ZählerTyp SG10 SG10 CCI 00329		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 ZählerTyp	X	X		
ZählerTyp SG10 SG10 CAV 00330		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsB 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
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV 00331		Muss	Muss		

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	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332		Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X		
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV 00333		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00335		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00336		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X	X		
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X	X		
	HUT Hutschiene	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an	X	X		

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
	der Zähleinrichtung				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV	00338		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] V [2350])	Muss ([2287] \wedge [121] V [2350])		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 00339		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF	00340		Muss [78] \wedge [665]	Muss [78] \wedge [665]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neu anlage) nicht vorhanden
					[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
						/ Aufforderung g			
			Kommunikation von Prüfidentifikator			NB an NB	gMSB an NB	gMSB an NB	
						55168	55169	55170	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF 00343		Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA 00344		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben

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 00345					SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00346					
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich X X ZE8 Halbjährlich X X ZE9 Quartalsweise X X ZB7 Monatlich X X				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [273] Muss [273]			[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 00349					
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 00350					
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle X X				
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle X X				
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] \wedge [273] Muss [123] \wedge [273]			[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG

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
					(Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI 00351					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X	
Wandlerdaten			Soll [130]	Soll [130]	
SG8					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00354			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X	
Wandler			Muss	Muss	
SG10					
SG10 CCI 00355			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			Muss [2317]	Muss [2317]	
SG10			≤ [2318]	≤ [2318]	
SG10 CAV 00356					[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					[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 00357		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] Muss [2119]				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	Soll [130] Soll [130]				
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00359		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00360		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	
SG10 CCI	7037		55168	55169	55170	
SG10 CCI	7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV	00361		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV	00362		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
		ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
		PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
		PST Festnetz-Kom.-Einricht.	X	X		
		TAE				
		DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
		LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung			Soll [130]	Soll [130]		
SG8						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	00363		Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF	00364		Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10						
SG10 CCI	00365		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV	00366		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	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	
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV 00367		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]		
SG8					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss		
SG10					
SG10 CCI 00369		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00370		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [133]	Soll [133]		
SG8					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF 00372		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00373		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
SG10					
SG10 CCI 00374		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung NB an gMSB 55168
		Kommunikation von Prüfidentifikator		/		gMSB an NB 55169
						gMSB an NB 55170
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	CAV	00375		Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten						
SG8						
SG8	SEQ	00376		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
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten			[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8	RFF	00378		Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
SG10				Muss	Muss	
SG10	CCI	00380		Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z02 Standardlastprofil	X	X	
			Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X	
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
			Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung ungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG10 CAV 00381		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 00387		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00389		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00399		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		Muss	Muss		
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		

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	
	ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten SG8		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 Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	
SG8 SEQ 00411				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00413					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenzprofil					

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 SG10 CCI 00415		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10 SG10 CAV 00416		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [165] \wedge Soll [147] \wedge [506]	[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 00518		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 SG12 RFF 00521		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [165] \wedge Soll [147] \wedge [506]	[506]	[147]	Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 00522		Muss	Muss		

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 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 00523		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD 00524		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG12					
SG12 RFF 00525		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
Messstellenbetreibers SG12			Muss [576]	Muss	[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD 00526			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden	[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann	Muss		
SG12 NAD 00527					
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 00528		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann	Muss		
SG12 NAD 00529					
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
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 00530		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Messlokationsadresse					
SG12		Muss [586]	Muss [586]		
					[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD 00536		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer					

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
Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00537			Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Name und Adresse für die Ablesekarte					
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 00538		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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 00539		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
<hr/>					
		55168	55169	55170	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

12.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55051	55052	55053	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2 0008		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 0009		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55051	55052	55053	
		[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	[321]) v ([940] [322])) \wedge [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
					[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
					[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 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 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00024		Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

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	
					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 00025		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel Z33 Auszug wegen Stilllegung ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01

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	
					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] \wedge [653]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 LOC 00050			Muss		
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
					[653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 LOC 00051			Muss		
SG5 LOC 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 00052			Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB 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		
Steuerbare Ressource SG5			Soll [46]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00053			Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche SG5			Soll [166] ∧ [653]		[166] Wenn vorhanden [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 LOC 00054			Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation SG5			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00058		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Ende MSB	Ende MSB	Ende MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55051	55052	55053	
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

12.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
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 Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) Λ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenanfrage
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55060	55194
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 00050		Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
SG5		Muss [671]		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00051		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] \wedge [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
				[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung,

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	
				Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource				
SG5		Soll [46] \wedge [673]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00053		Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche				
SG5		Soll [166] \wedge [674]		[166] Wenn vorhanden
				[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation				
SG5		Muss [675]		[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00055		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	55060	55194	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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 00060		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00066		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB				
SG6				
SG6 DTM 00067		Muss [86] \wedge [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf die gleiche SG5 LOC+Z18 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
				[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
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 SG8		Muss [309] \wedge [513]	[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
SG8 SEQ 00071		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG8				
SG8 RFF 00072		Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG8 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist	
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels				

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	
SG8		Muss [2359] \wedge [2360] \wedge [335] \wedge [513]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer 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	00073		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	00074		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden
				[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden
				[452] Wenn in demselben RFF

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	
				der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
				[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
				[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur SG8 SG8 RFF 00075		Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "999200001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] \wedge [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation SG8 SG8 RFF 00076		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im

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	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X	X	DE1154 derselben 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])		[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 00077		Muss [290] \wedge [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation SG8		Muss [294] \wedge [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Bedingung
		Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator	55060	55194	
SG8 RFF 1154		ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8					
SG8 PIA 00090			Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00091			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00092			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00093			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00094			Muss		
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 00095					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z60	Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00096			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32	Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
Produkt-Daten der Netzlokation				
SG8				
SG8 PIA 00097		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition				
SG10				
		Muss [190]		
SG10 CCI 00099		Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00100		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner				
SG10				
SG10 CAV 00101		Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X		
	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Markttreffe relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00102		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X [1P0..1]		
	ZA8 NB	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2310]		
				[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal

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	
				anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00104		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]		
SG9 QTY 00105		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 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
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge				

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	
gesamt				
SG9		Muss [106] Soll [248]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY 00106		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		Muss		
SG10 CCI 00110		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00111		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV 00113		Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdataneanfrage	
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55060	55194		
		Marktrolle LF anzugeben			
Übertragungsnetzbetreiber SG10					
SG10 CAV 00114			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV 00115			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
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		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10					
SG10 CCI 00123			Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00124			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10					
SG10 CCI 00126			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00127			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 CAV 7111		Z52 iMS Z53 kME / mME	X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00128				Muss	
SG10 CCI 7059		6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037		ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				Muss	
SG10				Muss	
SG10 CCI 00130				Muss	
SG10 CCI 7037		ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV 00131			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			Muss [220]	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06	
SG10					

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	
					(Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI	00137			Muss	
SG10 CCI	7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV	00138			Muss	
SG10 CAV	7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
		Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
		Z35 sonstige Marktlokation	X		
		Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
		Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
Abwicklungsmodell					
SG10				Muss [20]	
					[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI	00153			Muss	
SG10 CCI	7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI	7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
		ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation				Muss [2308]	
SG8					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	00188			Muss	
SG8 SEQ	1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00189			Muss	
SG8 RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
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 PIA 00190		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [428]		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI 00191		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG10		Muss		
SG10 CCI 00192		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
Verwendungszweck des Wertes SG10				
SG10 CAV 00193		Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] [20P1..1] [22P1..1] [26P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] [22P0..1] [23P0..1] [24P0..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] [27P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] [24P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00194		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck des Wertes				
SG10				
SG10 CAV 00195		Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / 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+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10				
SG10 CCI 00196		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		
Verwendungszweck des Wertes				
SG10				
SG10 CAV 00197		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 ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8			Muss [2308] \wedge [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
SG8 SEQ 00198					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229		Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF 00199			Muss		
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA 00200			Muss		
SG8 PIA 4347		5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
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
SG10 CCI 00201		Muss		[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität SG10				
SG10 CAV 00202		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [386] V [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 00203		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 00204		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
Kommunikation von Prüfidentifikator		55060	55194	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10			Muss	
SG10 CCI 00205			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10			Muss	
SG10 CAV 00206			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1] X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1] X [30P1..1] √ [37P1..1] X [33P1..1] √ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI 00207			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	
Verwendungszweck der Werte			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CAV 00208			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	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]		

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)	
	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 00209	ZA9 ÜNB	Muss	X	
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV 00210	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
SG10 CAV 7111	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation SG8		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	Muss	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00212	Z18 Marktlokation	Muss	X	
SG8 RFF 1153	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation SG8				
SG8 PIA 00213	5 Produktidentifikation	Muss	X	
SG8 PIA 4347	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7140	Z12 Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition SG10		Muss		
SG10 CCI 00214	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	Muss	X	
SG10 CCI 7059				

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	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00215		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA7 LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Tranche				
SG8		Muss [2307]		
SG8 SEQ 00238		Muss		[2307] Für jede ID im SG LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8		Muss		
SG8 RFF 00239				
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		Muss		
SG8 RFF 00240				
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 00242		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00243		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		ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant SG10					
SG10 CAV 00244				Muss	
SG10 CAV 7111		Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10				Muss	
SG10 CCI 00248				Muss	
SG10 CCI 7059		Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI 7037		ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8				Muss [2261]	[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00251				Muss	
SG8 SEQ 1229		Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8				Muss	
SG8 RFF 00252					
SG8 RFF 1153		Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8				Muss	
SG8 PIA 00253					
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 00254				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55060	55194
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV 00255				
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]	Muss
Werte für Lieferant relevant SG10 SG10 CCI 00256				Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV 00257				Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]	
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 SG10 CCI 00258				Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV 00259				Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource SG8				Muss [296] \wedge [2357]
SG8 SEQ 00273				[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource		X	[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die ID der Technischen Ressource SG8 SG8 RFF 00274				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)	
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 00275		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 00276		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource				
SG8 SG8 RFF 00277		Soll [166] \wedge [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation				
SG8 SG8 RFF 00278		Soll [166] \wedge		[166] Wenn vorhanden

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
				[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY 00279		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 00280		Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
Speicherkapazität				
SG9		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00282		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher	X X X		
Verbrauchsart				
SG10				
SG10 CAV	00283	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			55060	55194	
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	00284		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111		Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität SG10 SG10 CAV	00285		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		
Erzeugungsart SG10 SG10 CAV	00286		Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF5 Solar ZF6 Wind ZG0 Gas ZG1 Wasser ZG5 Sonstige Erzeugungsart	X X X X X		
Speicherart SG10 SG10 CAV	00287		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource SG10 SG10 CAV	00288		Muss [446] \vee [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) 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	
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10			Muss [446] \wedge [467]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 00291			Muss	[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen SG10				
SG10 CAV 00292			Muss	
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	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 00293			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren 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 00294		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 00295		Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				
SG10				
SG10 CAV 00296		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 00297		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00298		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8		Muss [205] \wedge [530]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
				[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00299		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	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	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
SG8				
SG8 RFF 00300		Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8				
SG8 PIA 00301		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00302		Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00305		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 00306		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00307		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00308		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment

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	
				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 00310		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00311		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 Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00312		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Spannungsebene der Messlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00314		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00315		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung	X X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Bedingung	
		Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	55060	55194
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	X	
Verwendungsumfang			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00316		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG8		Muss [2309]	
SG8 SEQ 00318		Muss	[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8		Muss	
SG8 RFF 00319		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00320		Muss [429]	[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG8			
SG8 PIA 00321		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)	
SG8 PIA 4347		5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		Messprodukt-Code	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143		Z11 Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00322			Muss		
SG10 CCI 7059		Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00323			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			Muss		
SG10 CAV 00324			Muss		
SG10 CAV 7111		Z88 NB	X		
SG10 CAV 7110		Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition			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					
SG10 CCI 00325			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

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	
				DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten				
SG8		Soll [137]		
SG8 SEQ 00326		Muss		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF 00327				
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 00328		Soll [166] ∧ [215]		[166] Wenn vorhanden
				[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zähltyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zähltyp				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00329		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zähltyp	X		
Zähltyp				
SG10		Muss		
SG10 CAV 00330		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	X [136] X [136] X [136] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zähltyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) 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)	
	Z05 MeDa-Zähler	55060	55194	
		X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 SG10 CAV 00331		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
SG10 SG10 CAV 00332		Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X		
Energierrichtung				
SG10 SG10 CAV 00333		Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
SG10 SG10 CAV 00334		Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10 SG10 CCI 00335		Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10 SG10 CAV 00336		Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene	X X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				

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 [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337			Muss		
SG10 CCI 7037		E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00338			Muss		
SG10 CAV 7111		AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 SEQ 00339			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 00339			Muss		
SG8 SEQ 1229		Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00340			Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153		MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154

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 RFF 1154	Gerätenummer	55060	55194	
Referenz auf die ID einer Messlokation				genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8				
SG8 RFF 00341		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00342		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		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8 RFF 00343		Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55060	55194
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8				
SG8 PIA 00344		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität				
SG10				
		Muss [256]		
SG10 CCI 00345		Muss		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV 00346		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
		Muss [273]		
SG10 CCI 00349		Muss		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die 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	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00350			Muss		
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			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					
SG10 CCI 00351			Muss	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden	
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten					
SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ 00353			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00354			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Wandler					
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 00355		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
				[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor				
SG10				
SG10 CAV 00357		Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom 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 00358		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
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 00359		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00360		Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00361		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV 00362		Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [130]		
SG8 SEQ 00363		Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00364		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
SG10				
SG10 CCI 00365		Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Bedingung Geschäftsdatenauffrage	
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	55060	55194
Kommunikation von Prüfidentifikator					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00366			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV 00367			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Muss		
SG8			Muss	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368					
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X	X	
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss		
SG10					
SG10 CCI 00369		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00370		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox		Soll [133]			
SG8					
SG8 SEQ 00371			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF 00372		Muss			
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00373		Muss			
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]			[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				Marktlokations-ID
Steuerbox				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00374		Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00375		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]		
SG8 SEQ 00376				[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
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00378		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 00380		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10				
SG10 CAV 00381		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 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 00387		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 00389		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 00399		Muss		
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		Muss		
SG10 CAV 00400		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss		
SG10 CCI 00403		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone /	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
	Temperaturmessstelle			
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 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
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00413		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00415		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10				
SG10 CAV 00416		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten				
SG12		Soll [165] \wedge		[165] Wenn bekannt

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	
		[241] \wedge [506]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 00518		Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12		Muss		
SG12 RFF 00521	Z18 Marktlokation	X		
SG12 RFF 1153	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
				[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 00522		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		

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	
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 00523				
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 00536		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF 00537		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

13 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GPKE rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung.

13.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

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

SG4 DTM+93 Ende zum:

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

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	NB an MSB	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	M [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden
				[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	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 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3148	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
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 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Beginn zum SG4 SG4 DTM 00024		Muss [508]	Muss [9] \wedge [508] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum SG4 SG4 DTM 00025		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 SG4 DTM 00027		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	
	ZE3 Stammdatenänderung		X	
	ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
	ZE5 Initialmeldung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
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 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche				
SG5		Soll [166] \wedge [674]	Soll [166] \wedge [674]	[166] Wenn vorhanden
				[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054		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 00055		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 00057		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55101 NBW Strom / Stammdaten zur Messlokation 55102 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2310]	Muss [9] A [2310]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
				[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 00104	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1153	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9		Muss [101]	Muss [101]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 00105		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	X [102] X	X [102] X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
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 00106		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG10 CCI 00130		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage SG10				
SG10 CAV 00131		Muss [210] \wedge ([2061] \leq ([90] \wedge [2096]))	Muss [210] \wedge ([2061] \leq ([90] \wedge [2096]))	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	X [1PO..1] X [1PO..1] X [1PO..1]	
Daten der Tranche SG8		Muss [2307]	Muss [9] \wedge [2307]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
				[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00238		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF 00239		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
SG8				
SG8 RFF 00240		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 00242		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10				
SG10 CCI 00248		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	
Profildaten				
SG8				
		Muss [197] \wedge [2308]	Muss [197] \wedge [2308]	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z18 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[2308] Für jede ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG8 SEQ 00376				LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00378		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00380		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [222] X [223]	X [222] X [223]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil				
SG10				
SG10 CAV 00381		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00387		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00389		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00397		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00398		X	X	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar			
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00399		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				
SG10 CAV 00400		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00403		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [223] <small>Λ [263]</small>	Muss [223] <small>Λ [263]</small>	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
				[263] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 [Marktlokation], wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort die Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden ist
SG8 SEQ 00411		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				

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

13.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum

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

SG4 DTM+93 Ende zum

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

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

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

SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn

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

SG4 DTM+159 Bilanzierungsende

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

1. Beispiel:

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

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: leer

2. Beispiel:

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

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

3. Beispiel:

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

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

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

SG4 DTM+159: leer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung zur ver- brauchende n Markt- lokation
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden
					[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
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					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG2	NAD	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	00020			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion		X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM	00024			Muss [508]	Muss [9] ∧ [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn		X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM	00025			Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende		X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	DTM	00027			Muss	Muss [9]	Muss
							[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung auf
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4					
SG4 DTM 00029		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00030		Muss [28] \wedge [64]	Muss [9] \wedge [28] \wedge [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	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 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	X	
	ZE3 Stammdatenänderung		X	X	
	ZE4 Weggefallene Markt-		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	
	ZE5 bzw. Messlokation Initialmeldung	X		X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001		X		
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche SG4 SG4 STS 00041		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene 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 SG5 SG5 LOC 00050		Soll [46]	Soll [46]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
SG6	RFF	1154		55103	55103	55104	55105
SG6 RFF 1154				55103 NBW Strom / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X		
				55104 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation		X	
				55105 NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6	RFF	00058					Muss
SG6 RFF 00058							Muss
SG6 RFF 1153			TN	Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154			Vorgangsnummer				X
Daten der Marktlokation							
SG8	SEQ	00103			Muss [2061]	Muss [9] \wedge [2061]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00103							
SG8 SEQ 1229			Z01	Daten der Marktlokation	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8	SEQ	00104					
SG8 RFF 00104							
SG8 RFF 1153			Z18	Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154			ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation							
SG9	SEQ	00105					
SG9 SEQ 00105							
					Muss [4] \wedge [101] \wedge [145]	Muss [4] \wedge [101] \wedge [145]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

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
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG9 QTY 00105					[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6063	<p>265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation</p> <p>Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "</p>	X	X		[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	<p>Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)</p> <p>KWH Kilowattstunde</p>	X [103] X [104]	X [103] X [104]		<p>[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden</p>
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8

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	
					SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY 00106		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung					
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10 CAV 00113		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		Muss [2061] $\vee ([90] \wedge [2096])$	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

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	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	Muss		[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					
SG10 CAV 00122		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage SG10		Muss [21] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))	Muss [21] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
SG10 CAV 00131				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung auf
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
					mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP	X [8P0..1] ≤ [9P1..1] X [8P0..1]	X [8P0..1] ≤ [9P1..1] X [8P0..1]		
Profildaten SG8		Muss [119]	Muss [9] ∧ [119]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ 00376	Z21 Profildaten		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229			X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00378			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00380			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [148]	X X [148]		[148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
Normiertes Profil SG10					
SG10 CAV 00381		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
SG8 SEQ 00387		Muss	Muss		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		[89] Wenn im SG10 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 00389		Muss	Muss		[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
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 00397		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar 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	
SG10 CAV 00398		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00399		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID		Muss [570]	Muss [570]		
SG12					
SG12 NAD 00533		Muss	Muss	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Aktualisierte	Ablehnung	Bedingung
		zur ver- brauchende n Markt- lokation	Stammdaten	auf	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12					
SG12 RFF 00534		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 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

13.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden
					[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht					
BGM 0004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 0005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	bzw. -absender				
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
Sparte Strom					
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4 IDE 00020		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4 DTM 00024		Muss [508]	Muss [9] \wedge [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	
				[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB	
SG4 DTM 2005	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 00025		Soll [14]	Soll [9] \wedge [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	
				[14] Wenn Datum bekannt	
SG4 DTM 2005	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 DTM 00027		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4 SG4 DTM 00029		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4 SG4 DTM 00030		Muss [28] \wedge [64]	Muss [9] \wedge [28] \wedge [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	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 00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz ZE3 Stammdatenänderung		X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung der Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG5 LOC 00054					[2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55106 NBW Strom / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	X			
	55107 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation		X		
	55108 NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF 00058				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlokation					
SG8					
		Muss [2061] Muss [9] \wedge [2061]			[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG8					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9					
SG9 QTY 00105		Muss [4] \wedge [101] \wedge [145]	Muss [4] \wedge [101] \wedge [145]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
					[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
					[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt 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 00106			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur 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	NB an LF	LF an NB	
		55106	55107	55108	
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV 00113		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00122		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von	X [8P0..1] ≤	X [8P0..1] ≤		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen	[9P1..1] X [8P0..1]	[9P1..1] X [8P0..1]		
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV 00131		Muss [21] \wedge [2061]	Muss [21] \wedge [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]		
Daten der Tranche SG8 SG8 SEQ 00238		Muss [167] Muss [167]			[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Handlung, Code Z15 Daten der Tranche	X X	X X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF 00239		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 SG9 QTY 00242		Muss [384] Muss [384]			[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	Muss X	Muss X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		[955] Format: Möglicher Wert: < 100
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss [6]	Muss [6]	[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle ÜNB
SG10 CCI 00243	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Lieferant SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV 00244	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 7111	MP-ID		X	X	
SG10 CAV 1131					
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00248	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	X	
Profildaten 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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG8 SEQ 00376					vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00378		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI 00380		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV 00381		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Muss [4] \wedge [89] \wedge [145] \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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG8 SEQ 00387					CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00389		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 00397		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10 CAV 00398		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CCI 00399		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhäng iges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055		89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten				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
SG8							[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
							[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38	Referenzprofildaten		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8							
SG8 RFF 00413				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI 00415				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängi g es Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil SG10					
SG10 CAV 00416		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12			Muss [570] Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD 00533	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3035	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3039					
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 00534		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
	Z20 Tranche	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

13.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA

Die Übermittlung der Änderungsmeldung für Marktlokationen an das UBA ist im AHB „Beschreibung der mit dem Herkunftsachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamtes (UBA) auszutauschenden Daten“ im Kapitel 3.2, Prüfidentifikator 55075 beschrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

14 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung

14.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321])	X ([939] [321]) [321]	Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist
				[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
				[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
				[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
				[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsbeginn				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
SG4 DTM 00029		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [317]	X [UB1] \wedge [317]	[317] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+92 (Datum Vertragsbeginn) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	E_0510 EBD Nr. E_0510	X		
	E_0513 EBD Nr. E_0513	X		
	E_0514 EBD Nr. E_0514	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG4				
SG4 FTX 00043		Kann	Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
Marktlokation				
SG5				
		Muss [2061]	Muss [56] \wedge [2061] \wedge [663]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
				[663] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und die ZPB des ZP der NGZ anzugeben
				[2061] Segment bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (LPB) an NB (VNB) (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
		55238	55239	
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MaBiS-Zählpunkt				
SG5		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
SG5 LOC 00056		Muss		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z15 MaBiS-Zählpunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55238 E-Mob / Anmeldung in Modell 2	X		
	55239 E-Mob / Antwort auf Anmeldung in Modell 2		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		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
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
		Prüfidentifikator	55238	55239	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00540		Muss	Muss
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

14.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF	LF an NB (VNB)	
		55240	55241	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321])	X ([939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist
				[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
				[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
				[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
				[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4 DTM 00025			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG4 DTM 00030		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [318]	X [UB1] \wedge [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZC8 Beendigung der Zuordnung	X X	X X	
Status der Antwort SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	E_0511 EBD Nr. E_0511	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4				
SG4 FTX 00043		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
Marktlokation 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 00051		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	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	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

14.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321])	X ([939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist
				[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
				[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
				[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
				[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4 DTM 00025			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
SG4 DTM 00030		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] \wedge [318]	X [UB1] \wedge [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	
Status der Antwort SG4				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	E_0512 EBD Nr. E_0512	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4				
SG4 FTX 00043		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
Marktlokation 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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MaBiS-Zählpunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [56] ∧ [2061]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00056		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z15 MaBiS-Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55242 E-Mob / Abmeldung aus dem Modell 2	X		
	55243 E-Mob / Antwort auf Abmeldung aus dem Modell 2		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

15 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25119	Kapitel 5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Messlokationsadresse Spalte NB: 55148 Spalte LF zum Änderungszeitpunkt: -	Messlokationsadresse Spalte NB: 55166 Spalte LF zum Änderungszeitpunkt: 55162	Falsche bzw. fehlende Zuordnung des Anwendungsfalls zum Objekt "Messlokationsadresse" in der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Fehler (11.03.2024)
25121	Kapitel 10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 Vorgangs-Identifikation SG5 Tranche LOC Tranche Anwendungsfall 55078 Bestätigung Anmeldung 55079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW. m. Trbild b. N-EE+N-KWKG	SG5 LOC Z21 Tranche Soll [2061] \wedge [582] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben	SG5 LOC Z21 Tranche Soll [2061] \wedge [625] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3	Auch bei Geschäftsvorfall 3 ist die Tranche anzugeben.	Fehler (11.03.2024)
25161	Kapitel 8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB SG4 Vorgangs-Identifikation SG5 Messlokation LOC Messlokation Anwendungsfall 55175, 55173 Änderung der Marktlokationsstruktur	55175, 55180 und 55181 Muss [687] 55173, 55177 und 55178 Muss [682] [682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben	55175, 55180 und 55181 Muss [309] \wedge [399] \wedge [687] 55173, 55177 und 55178 Muss [309] \wedge [399] \wedge [682] [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \geq 202409302200?+00 [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.	Bei Lokationsbündel mit 9992 00000 001 8 Verbrauch ohne Messlokation (Pauschal) gibt es keine Messlokation zur Angabe, somit ist das Lokationsbündel in der aktuellen Ausprägung nicht abbildbar.	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	NB an LF 55180, 55177 Anfrage der Marktlokationsstruktur 55181, 55178 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur NB an LF	[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben	[682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben [687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben		
25123	SG8 SEQ+Z45 "Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation" SG10 CCI+Z39 „Code der Zählzeitdefinition“ SG10 CCI+Z38 „Code des Zählzeitregisters“ Anwendungsfall 55218 Nicht bila.rel. Änderung NNA Änderung vom NB an Marktlokation 55220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 55221 Antwort auf Anfrage 55002 Bestätigung	Muss [59] [59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden.	Muss [59] \wedge [108] [59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden. [108] Wenn in derselben SG8 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	Die Zuordnung von Zählzeitdefinition und Zählzeitregister muss nur zu Artikel-ID erfolgen, die die Konzessionsabgabe betreffen.	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	Anmeldung 55013 Anmeldung EOG 55014 Bestätigung EOG Anmeldung 55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge					
25164	SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition Anwendungsfall Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten und Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, denen die PID 55116, 55117 und 55171 sowie weitere SDÄ Anwendungsfälle, die in diesem Umfeld zugeordnet sind	Muss [386] \wedge [387] mit: [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) mit einer OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste	Muss [327] \wedge [386] \wedge [387] mit: [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202212312300?+00 [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) mit einer OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste	In den Anwendungsfällen Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten und Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, denen die PID 55116, 55117 und 55171 zugeordnet sind, steht in SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition Muss [390] \wedge [391] \wedge [327] mit: [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 \geq 202212312300?+00 [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die	Fehler (11.03.2024)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
					<p>gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleiche Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden</p> <p>[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)</p> <p>Wenn auf dieser Ebene die Zählzeitendefinition erst ab DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 angegeben werden muss, ist eine Angabe der Zählzeitendefinition auf Ebene der Marktlokation nicht sinnvoll / nötig.</p>	
25145	SG4 Vorgangs-Identifikation	CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner für Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner für Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		Gemäß UTILMD MIG ist der auftraggebende Marktpartner	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG10 Auftraggebender Marktpartner CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrag e 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrag e	nicht vorhanden	vorhanden	erforderlich (R). In den Anwendungsfällen fehlt der auftraggebende Marktpartner für die Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource.	
25104	SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 Daten der Messlokation RFF Referenz auf die ID der Messlokation Anwendungsfall 55194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	RFF Muss DE1153 Z19 X DE1154 ID der Messlokation X [915] [951] Format: Zählpunktbezeichnung	nicht vorhanden	In der Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage vom NB der Sparte Strom an den MSB der Sparte Gas wird das LOC+Z17 (Messlokation) nicht angegeben, daher wird das RFF-Segment "Referenz auf die ID der Messlokation" ebenfalls nicht mehr übermittelt.	Fehler (11.03.2024)