

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 06.12.2021

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

Version:	3.1d
Stand MIG:	5.2d
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	3
2	Aufbau des Dokumentes	3
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	3
4	Regel zu Antwortnachrichten	8
5	Anwendungsübersichten	10
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	10
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	17
5.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	64
5.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	115
5.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	121
5.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	129
5.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	129
5.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	129
6	Änderungshistorie	170

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktkationen, die als pauschale Marktkationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

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.

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.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] \wedge [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktkotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[11P]	[54] \wedge [244]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden</p>
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Bilndarkeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] \wedge [428] \wedge [430]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[20P]	[20] \wedge [428] \wedge [431]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation 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 Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[22P]	[20] \wedge [432] \wedge [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] \wedge [432] \wedge [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] \wedge [428] \wedge [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[26P]	[20] \wedge [430] \wedge [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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 Marktlotation), 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 Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] \wedge [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[30P]	[20] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[33P]	[54] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[34P]	[54] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[35P]	[54] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] \wedge [406] \wedge [492]	<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> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden

4 Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- › Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.

- › 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.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

5 Anwendungsübersichten

5.1 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	11039	11040	11041	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
Kommunikationsverbindung							
SG3			COM	Muss	Muss	Muss	
SG3			COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3			COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2			NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2			NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2			NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2			NAD 3055	9 GS1	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4			IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4			IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4			IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Ende zum							
SG4				Muss [12]	Muss [12] \wedge [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
							[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4			DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4			DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4			DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4						Muss [16] \wedge [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung)
SG4			DTM				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
							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 [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X X	
Transaktionsgrund SG4							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		11039	11040	11041	
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X	X	
			ZR9	Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				X	X
SG4	STS	1131	G_0051	Codeliste Gas Nr. G_0051			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0052	Codeliste Gas Nr. G_0052		X [493]		
			S_0054	Codeliste Strom Nr. S_0054			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0090	Codeliste Strom Nr. S_0090		X [492]		
Meldepunkt								
SG5					Muss [77] \wedge (([2061] \wedge [584])) \vee [583])	Muss [2061] \wedge [584]	Muss [2061] \wedge [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
					[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
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		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Datum zum geplanten Leistungsbeginn							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw.
SG4	STS						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/Neuanlage	X	X	X
			E03	Wechsel	X	X	X
			ZI4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X	X	X
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							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	G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0054 Codeliste Gas Nr. G_0054		X [493]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0055		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0056 Codeliste Strom Nr. S_0056			X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Beauftragung oder Beendigung liegt vor							
SG4					Kann		
SG4	AGR	7431	9 Vertrag		X		
SG4	AGR	7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
			Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt							
SG5				Muss ([77] \wedge [78]) \wedge ([2061] \wedge [584]) \vee [583])	Muss ([492] \wedge [580]) \vee ([493] \wedge [2061])	Muss [2061] \wedge [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X ([950] [492]) ∨ [951]	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
							[950] Format: Marktlokations-ID
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 WiM / Anmeldung MSB	X			
			11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
			11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG6					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlokation		X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
SG6							
SG6	DTM				Muss [86] \wedge [78] \wedge [234] \wedge [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								mit
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Turnusableintervall des MSB (Strom) SG6								
SG6	DTM					Muss [86] ^ [234] ^ [618]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktllokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) 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	672	zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Abrechnungsintervall des LF SG6								
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	220	Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6			Muss		
SG6 DTM			X		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Turnusablesintervall des NB (Gas) SG6			Muss		
SG6 DTM			X		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktlokation SG8			Muss [492] Λ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [2310] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation							
SG9					Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		X		
			208 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9	QTY	6060	Menge		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH Kilowattstunde		X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY				Muss		
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY 6060		Mengenangabe		X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde		X		
Liefferrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z30	Liefferrichtung		X		
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung		X		
	Z07	Verbrauch		X		
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10						
SG10 CAV				Muss [78] ^ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktllokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10	CAV		Muss		
SG10	CAV 7111	Z90	ÜNB	X	
SG10	CAV 1131	MP-ID		X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10	CAV		Muss		
SG10	CAV 7111	Z91	MSB	X	
SG10	CAV 1131	MP-ID	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
		Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10	CCI		Muss		
SG10	CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10	CAV		Muss		
SG10	CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	
		E04	Hochspannung	X	
		E05	Mittelspannung	X	
		E06	Niederspannung	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10					
SG10	CCI		Muss		
SG10	CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			11042	11043	11044	
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS		X		
	Z53	kME / mME		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB		X		
	ZA9	ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktllokation						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage						
SG10						
SG10 CAV				Muss [210] $\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: 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 Marktllokation) anzugeben
						[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP		X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	Z36 TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10			Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation		X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X		
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X		
	Z35 sonstige Marktlokation		X		
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8			Muss [2311] \wedge [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation SG8					Muss		
SG8	PIA				X		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11 Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeit SG10					Soll [165] \wedge [166] Muss [423] \wedge [428]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard- Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	7037	Code der Zählzeit		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG10					Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZA8 NB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X [23P1..1] √ [24P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung		X [18P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant SG10 SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung		X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung		X [18P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10			Muss [432]		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						(Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Schwachlastfähigkeit						
SG10				Muss [257] Λ [422]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60	Schwachlast fähig		X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8				Muss [2311] Λ [404] Λ [492]		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							aus Sparte Strom
							[2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Zugeordnete Zählzeit		SG10				
				Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeit	X	
SG10	CCI	7037		Code der Zählzeit	X	
Zugeordnete Zählzeitregister		SG10				
					Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	
SG10	CCI	7037		Code des Zählzeitregisters	X	
OBIS Daten für						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Netzbetreiber relevant SG10			Muss			
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X			
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss			
SG10 CAV			Muss			
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]			
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]			
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]			
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ [34P1..1]			
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P1..1]			
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]			
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss			
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X			
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss			
SG10 CAV			Muss			
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]			
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]			
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]			
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]			
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P0..1]			
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10				Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirksamkeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche SG8				Muss [492] Λ [2307]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlations-ID
Referenz auf die Marktlotation der Tranche SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation			X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8			Muss [492] \wedge [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt		X		
Werte für Netzbetreiber relevant					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Messlokation SG8				Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8				Muss		
SG8 RFF						
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				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10								
SG10 CAV								Muss
SG10	CAV	7111	Z91	MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110			Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Messstellenbetreiber Alt								
SG10								
SG10 CAV								
								Muss [78] ^ [184]
								[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	CAV	7111	ZB4	MSBA		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X		
Spannungsebene der Messlokation								
SG10								
								Muss [492]
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI								Muss
SG10	CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation								
SG10								
SG10 CAV								Muss
SG10 CAV 7111			E03	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	E06 Niederspannung		X		
Gasqualität SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
Verwendungsumfang SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation		X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel		X		
Betriebszustand der Messlokation SG10			Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8			Muss [2309]		[2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
			DE3225 mindestens einmal anzugeben					
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktllokation								
SG8	RFF					Muss [429] ^ [492]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation			X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation								
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code			X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11	Messprodukt		X		
Weitere Beschreibung								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
erforderliches Messprodukt: SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Zugeordnete Zählzeit SG10					
		Soll [165] \wedge [166] Muss [423] \wedge [429] \wedge [492]			[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10	CCI	7059	Z39	Code der Zählzeit		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		
SG10	CCI	7037	Code der Zählzeit			X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10						Muss [256] Λ [422]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig		X		
			Z60	Schwachlast fähig		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8					Muss [78] Λ [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						Muss		
SG8	RFF					X		
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] Λ		[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			WSZ analoger Wechselstromzähler		X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			LAZ Lastgangzähler		X [492]		
			MAZ Maximumzähler		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			MME moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			DKZ Drehkolbengaszähler		X [493]		
			BGZ Balgengaszähler		X [493]		
			TRZ Turbinenradgaszähler		X [493]		
			UGZ Ultraschallgaszähler		X [493]		
			WGZ Wirbelgaszähler		X [493]		
			MRG Messdatenregistriergerät		X [493]		
			EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	7110	Z01 EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)
			Z02 EDL21		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
			Z03 sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden
			Z04 Standard		X [346]		
			Z05 MeDa-Zähler		X [346]		
Zählergröße (Gas) SG10							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
SG10	CAV				Muss [493] ^ [229]		[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7110	G10 Gaszähler G10		X		
			G100 Gaszähler G100		X		
			G1000 Gaszähler G1000		X		
			G10000 Gaszähler G10000		X		
			G12500 Gaszähler G12500		X		
			G16 Gaszähler G16		X		
			G160 Gaszähler G160		X		
			G1600 Gaszähler G1600		X		
			G16000 Gaszähler G16000		X		
			G2.5 Gaszähler G2.5		X		
			G25 Gaszähler G25		X		
			G250 Gaszähler G250		X		
			G2500 Gaszähler G2500		X		
			G350 Gaszähler G350		X		
			G4 Gaszähler G4		X		
			G40 Gaszähler G40		X		
			G400 Gaszähler G400		X		
			G4000 Gaszähler G4000		X		
			G6 Gaszähler G6		X		
			G65 Gaszähler G65		X		
			G650 Gaszähler G650		X		
			G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl							
SG10							
SG10	CAV				Muss [492] ∧ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	ETZ Eintarif		X		
			ZTZ Zweitarif		X		
			NTZ Mehrtarif		X		
Energierichtung							
SG10							
SG10	CAV				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10	CAV	7111	ERZ	Einrichtungszähler		X		
			ZRZ	Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	CAV					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10	CAV	7110	Z06	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Art der Volumenerfassung (Gas)								
SG10								
SG10	CAV					Soll [493] ^ [166]		[166] Wenn vorhanden
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X		
SG10	CAV	7110	Z16	Hochfrequenzsonde		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	CCI					Muss		
						Muss		
SG10	CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [2P0..1]		
			DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [2P0..1]		
			HUT	Hutschiene		X [2P0..1]		
			Z31	Einstutzen-Zähler		X [3P0..1]		
			Z32	Zweistutzen-Zähler		X [3P0..1]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung								
SG10								
						Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	E12	Messwerterfassung an		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	der Zähleinrichtung				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [493] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter		X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10	CAV	7110	Z17	Kennlinienkorrektur		X		
			Z18	Schleichmengenunterdrückung		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8						Muss ((2287) ^ [236]) v [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8								
SG8	RFF					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerter		X		
			Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer			X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8								
SG8	RFF					Muss [78] ^ [402] ^ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
							[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8							
SG8	RFF				Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])		[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						<p>welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		SG10			<p>Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])</p>	<p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in</p>

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	11	Produkt		X		
SG10	CCI	7037	233	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7110		Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10	CAV	7110		Angabe der Nachkommastelle		X		
Schwachlastfähigkeit SG10						Muss [256] Λ [422] Λ [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	210	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	259	Nicht-Schwachlast fähig		X		
			260	Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten SG8						Soll [492] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	204	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG8								
SG8	RFF						Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer			X		
Wandler								
SG10							Muss	
SG10	CCI						Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	CAV						Muss [2317] v [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							Muss	
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
			MBW	Blockstromwandler		X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		X		
SG10	CAV	7110	Wandlerfaktor			X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtun gsdaten								
SG8							Muss [2119] 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 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X		
	TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway						
SG8				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
SG8				Soll [492] A [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		11042	11043	11044	
					aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
SG8			Muss [492] \wedge [197] \wedge [2311]		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten					
SG8			Muss [492] Λ [89] Λ [2311]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil		X		
			Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
			Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Referenzprofilaten							
SG8					Muss [492] ^ [223] ^ [265]		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			11042	11043	11044	
	Kommunikation von Prüfidentifikator					<p>gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist</p> <p>[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z38	Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8	RFF			Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	
SG8	RFF	1154		ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil						
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Referenzprofils	X	
Kunde des Lieferanten						
SG12				Soll [492] ∧ [165] ∧ [506]		<p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12 SG12			Soll [492] \wedge [165] \wedge [506]		[165] Wenn bekannt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X		
SG12 NAD 3164	Ort		X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					"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 Marktlotation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Messlokationsadresse SG12			Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD		Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12						
SG12	RFF			Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation		X	
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12			Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation)

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD			Muss	Muss		gekennzeichnet ist
SG12	NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD 3036	Name	X	X		
SG12	NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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 RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		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		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service &	X X X	X X X	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Consult GmbH					
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
STS							
					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0070		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0071 Codeliste Gas Nr. G_0071			X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0063		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0064 Codeliste Strom Nr. S_0064			X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt							
SG5							
				Muss ([492] \wedge [580]) V ([493] \wedge [2061])	Muss ([492] \wedge [580]) V ([493] \wedge [2061])	Muss [2061] \wedge [584]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG5 LOC				Muss	Muss	Muss	(Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [492]) ∨ [951]	X ([950] [492]) ∨ [951]	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
			11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
			11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
des MSB (Strom)							
SG6							
SG6 DTM				Muss [86] \wedge [78] \wedge [234] \wedge [618]	Muss [86] \wedge [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)							
SG6							
SG6 DTM				Muss [86] \wedge [234] \wedge [618]	Muss [86] \wedge [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							(Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) 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	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat	X	X		
Abrechnungsintervall des LF							
SG6 DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	220 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation							
SG6				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw.

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)							
SG6							
SG6	DTM			Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des NB (Gas)							
SG6							
SG6	DTM			Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktllokation							
SG8				Muss [492] Λ [2310]	Muss [492] Λ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation							
SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Marktlokation SG9		Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	208 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+208 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant							
SG10	CAV			Muss [78] \wedge [221]	Muss [78] \wedge [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktllokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
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	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Messstellenbetreiber SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04	Hochspannung	X	X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X	X		
	Z53	kME / mME	X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	6	Verantwortlicher	X	X		
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage								
SG10								
SG10	CAV				Muss [210] $\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$	Muss [210] $\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: 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 Marktllokation) anzugeben
								[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	E02	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktllokation								
SG10					Muss [220]	Muss [220]		[220] Wenn SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35 sonstige Marktllokation	X	X		
	Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation					
SG8		Muss [2311] \wedge [492]	Muss [2311] \wedge [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
der Marktllokation SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [425]	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10					
		Soll [165] \wedge [166]	Soll [165] \wedge [166]		[165] Wenn bekannt
		Muss [423] \wedge [428]	Muss [423] \wedge [428]		[166] Wenn vorhanden
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
					[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck des					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Wertes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ∨ X [20P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [26P1..1]	X [19P1..1] ∨ X [20P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [26P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [23P0..1] ∨ X [24P0..1]	X [21P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [23P0..1] ∨ X [24P0..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]	X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [18P1..1]	X [18P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant SG10 SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ∨ X [20P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [26P0..1]	X [19P0..1] ∨ X [20P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [26P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]	X [21P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ∨ X [19P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [24P1..1] ∨ X [25P1..1] ∨ X [26P0..1] ∨ X [27P1..1]	X [18P0..1] ∨ X [19P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [24P1..1] ∨ X [25P1..1] ∨ X [26P0..1] ∨ X [27P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [18P1..1]	X [18P1..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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Schwachlastfähigkeit						
SG10			Muss [257] Λ [422]	Muss [257] Λ [422]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8			Muss [2311] Λ [404] Λ [492]	Muss [2311] Λ [404] Λ [492]		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	X	X		
		Z02	OBIS-Daten der Marktlokation			
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	X	X		
SG8	RFF	1154	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
		Z18	Marktlokation			
			ID einer Marktlokation			
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8	PIA		Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X ([493] ∧ [315]) ∨ ([492] ∧ [314])	X ([493] ∧ [315]) ∨ ([492] ∧ [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
		5	Produktidentifikation			
						[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10				Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]	Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [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 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X		
SG10	CCI	7037	Code der Zählzeit	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister SG10				Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
								vorhanden ist
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters		X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant								
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ∨ X [30P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P1..1]	X [29P1..1] ∨ X [30P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [33P0..1] ∨ X [34P0..1]	X [31P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [33P0..1] ∨ X [34P0..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ X [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ X [37P1..1]		
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ∨ X [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ X [34P1..1]		
			ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P1..1]	X [28P1..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant								
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [36P0..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [33P1..1] ∨ X [34P1..1]	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [33P1..1] ∨ X [34P1..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ X [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ X [37P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1]	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		[32P1..1] √	[32P1..1] √		
		[34P1..1] √	[34P1..1] √		
		[35P1..1] √	[35P1..1] √		
		[36P0..1] √	[36P0..1] √		
		[37P1..1]	[37P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
<hr/>					
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10		Muss [396]	Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X		
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
<hr/>					
Daten der Tranche SG8		Muss [492] Λ [2307]	Muss [492] Λ [2307]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	RFF	1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation							
SG9				Muss [384]	Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	11 Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930]	X [914] \wedge [930]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	P1 Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z89 LF	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10	CCI	7037	ZD1 Prozentual	X	X		
			ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8		Muss [492] Λ [2308]	Muss [492] Λ [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss	
SG8	SEQ 1229	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8	RFF		Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z20	Tranche	X	X
SG8	RFF 1154		ID einer Tranche	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8					
SG8	PIA		Muss	Muss	
SG8	PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X
SG8	PIA 7140		Messprodukt-Code	X [426]	X [426]
					[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	X
Werte für Netzbetreiber relevant SG10					
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZA8	NB	X	X
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10	CAV			Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation						
SG8			Muss [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF						
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			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG8 RFF						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16 zugeordnete Marktlotation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z91 MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Markttrolle wiederholt werden
SG10	CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Messstellenbetreiber Alt SG10							
SG10	CAV			Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV 7111	ZB4	MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04	Hochspannung	X	X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	X		
Gasqualität SG10			Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X	X		
	Y05	L-Gas	X	X		
Verwendungsumfang SG10			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		
Betriebszustand der Messlokation SG10			Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8		Muss [2309]	Muss [2309]		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss [429] \wedge [492]	Muss [429] \wedge [492]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					vorhanden ist
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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		Muss	Muss		
SG8 PIA					
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 Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
Zugeordnete Zählzeit					
SG10		Soll [165] \wedge [166]	Soll [165] \wedge [166]		[165] Wenn bekannt
		Muss [423] \wedge [429] \wedge	Muss [423] \wedge [429] \wedge		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
				[492]	[492]		[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
							[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z39 Z41	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	7037		Code der Zählzeit	X [438]	X [438]	[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [256] Λ [422]	Muss [256] Λ [422]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
							[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8					Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					Muss	Muss		
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
			MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]		
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	
			WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	
			MRG	Messdatenregistriergerät	X [493]	X [493]	
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10	
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer	
	Z04	Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)	
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vorhanden	
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)							
SG10							
SG10 CAV				Muss [493] ^ [229]	Muss [493] ^ [229]		[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10	X	X			
	G100	Gaszähler G100	X	X			
	G1000	Gaszähler G1000	X	X			
	G10000	Gaszähler G10000	X	X			
	G12500	Gaszähler G12500	X	X			
	G16	Gaszähler G16	X	X			
	G160	Gaszähler G160	X	X			
	G1600	Gaszähler G1600	X	X			
	G16000	Gaszähler G16000	X	X			
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X			
	G25	Gaszähler G25	X	X			
	G250	Gaszähler G250	X	X			
	G2500	Gaszähler G2500	X	X			
	G350	Gaszähler G350	X	X			
	G4	Gaszähler G4	X	X			
	G40	Gaszähler G40	X	X			
	G400	Gaszähler G400	X	X			
	G4000	Gaszähler G4000	X	X			
	G6	Gaszähler G6	X	X			
	G65	Gaszähler G65	X	X			
	G650	Gaszähler G650	X	X			
	G6500	Gaszähler G6500	X	X			
Identifikation / Nummer							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl SG10 SG10 CAV		Muss [492] \wedge [139]	Muss [492] \wedge [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 SG10 CAV		Soll [493] \wedge [166]	Soll [493] \wedge [166]		[166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	HUT Hutschiene	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]	X [3P0..1]		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]	X [3P0..1]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [493] \wedge [130]	Soll [493] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Zählers					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerter SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwertertyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter	X	X		
	TMU Temperaturmengennumwerter	X	X		
	ZMU Zustandsmengennumwerter	X	X		
Art der Volumenerfassung (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur	X	X		
	Z18 Schleichmengenunterdrückung	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8		Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
			Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlotation SG8							
SG8	RFF			Muss [78] \wedge [402] \wedge [420]	Muss [78] \wedge [402] \wedge [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
							[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Konfigurations-ID SG8							
SG8	RFF			Muss [402] \wedge [420]	Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							[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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway							
SG8				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks							
SG10				Muss ([492]	Muss ([492]		[273] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		Λ [273] √ ([493] Λ [274])	Λ [273] √ ([493] Λ [274])		SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<hr/>					
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10		Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$	Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$		<p>[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10	CCI	7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60 Schwachlast fähig	X	X		
Wandlerdaten SG8				Soll [492] \wedge [130]	Soll [492] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	CAV				Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
								[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	X		
			MPW	Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
			MBW	Blockstromwandler	X	X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10	CAV	7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
								[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten								
SG8								
					Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
								[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
			ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
			PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
			DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
			LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung							
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8			Soll [492] \wedge [133]	Soll [492] \wedge [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox						
SG10			Muss	Muss		
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)						
SG8			Muss [492] \wedge [197] \wedge [2311]	Muss [492] \wedge [197] \wedge [2311]		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Muss [492] Λ [89] Λ [2311]	Muss [492] Λ [89] Λ [2311]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
			Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
			293	X	X		
Referenzprofilaten							
SG8				Muss [492]	Muss [492]		[223] Wenn das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		\wedge [223] \wedge [265]	\wedge [223] \wedge [265]		(Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [492] \wedge [165] \wedge [506]	Soll [492] \wedge [147] \wedge [506]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden [165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt</p>					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [492] Λ [165] Λ [506]	Soll [492] Λ [147] Λ [506]		<p>[147] Wenn in Anfrage vorhanden</p> <p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt</p>
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12								
SG12	RFF				Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers SG12								
					Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG12								
SG12	RFF				Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12								
					Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12		Muss			
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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 Marktlotation							
SG12							
SG12	RFF			Muss			
SG12	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X			
SG12	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Messlokationsadresse							
SG12				Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG12							
SG12	RFF			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12							
SG12	RFF			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage / Aufforderun g	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2					Muss	Muss	Muss
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4					Muss	Muss	Muss
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM				Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM				Muss [11]	Muss [11]	[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
							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 [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
			Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0057 Codeliste Gas Nr. G_0057			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0058 Codeliste Gas Nr. G_0058		X [493]		
			S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0059		X [492]		
			S_0060 Codeliste Strom Nr. S_0060			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] Λ [584]	Muss ([2061] Λ [493] Λ	Muss [2061] Λ [584]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
					[584]) √ ([492] ∧ [653])		aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [653] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X ([953] [492]) √ ([951] [493])	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [951] Format: Zählpunktbezeichnung [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051 WiM / Ende MSB	X			
			11052 WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
			11053 WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
(aus Anfragenachricht)								
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Nachrichten-Endesegment								
UNT					Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

5.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigun g zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigun g zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		11057	11058	11059	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	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	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum und Uhrzeit der Übergabe								
SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
Status der Antwort								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigun g zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG4					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	X
SG4	STS	1131	G_0059 Codeliste Gas Nr. G_0059	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
		G_0060 Codeliste Gas Nr. G_0060		X [493]	
		S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0065	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		S_0066 Codeliste Strom Nr. S_0066		X [492]	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4	FTX		Kann	Kann	Kann
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X
Meldepunkt					
SG5			Muss [2061] Λ [584]	Muss [2061] Λ [584]	Muss [2061] Λ [584]
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des Gerätewechsels	X
			11058	WiM / Ankündigung zum Eigenausbau	X
			11059	WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	X
Referenz Vorgangsnummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
(aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerterdaten					
SG8		Soll [493] Λ [134]	Soll [493] Λ [134]	Soll [493] Λ [134]	[134] Bei Gerätewechsel [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigun g zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Wandlerdaten SG8		Soll [134] ^ [492]	Soll [134] ^ [492]	Soll [134] ^ [492]	[134] Bei Gerätewechsel [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtun gsdaten SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinricht ungsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtun g SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinricht ung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG10	CCI	7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8	SEQ			Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway							
SG10							
SG10	CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10	CCI	7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox							
SG8							
				Soll [492] \wedge [134]	Soll [492] \wedge [134]	Soll [492] \wedge [134]	[134] Bei Gerätewechsel [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox							
SG10							
SG10	CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Beteiligter Marktpartner							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigun g zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
MP-ID SG12			Muss [381]	Muss [381]	[381] Wenn SG4 STS+E01++Z07 (Status der Antwort: Ablehnung (Keine Berechtigung)) vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X [591]	X [591]	[591] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn der angefragte MSB nicht selber der Eigentümer ist.
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X X	X X X	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

5.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.

5.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

5.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Kommunikationsverbindung					
SG3			Muss	Muss	
SG3	COM		Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM	3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2	NAD		MP-ID	X	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	
SG4	IDE		Vorgangsnummer	X	X
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X
Transaktionsgrund					
SG4			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X
Meldepunkt					
SG5			Muss ([492] \wedge [580]) \vee ([493] \wedge [2061])		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				behandelte Messlokation
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [492]) ∨ [951]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[950] Format: Marktllokations-ID
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	X		
	11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation				
SG6		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	218 Marktllokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG6				
SG6 DTM		Muss [86] \wedge [234]		<p>[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktllokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert</p> <p>[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden</p>
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X		
	106 MMDD	X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)				
SG6				
SG6 DTM		Muss [86] \wedge [234]		<p>[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktllokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert</p> <p>[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden</p>
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Abrechnungsintervall des LF				
SG6				
SG6 DTM		Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
			Zeitspanne, Wert				
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation							
SG6					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF					Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)							
SG6						Muss	
SG6	DTM				X		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X		
			106	MMDD	X		
Turnusableseintervall des NB (Gas)							
SG6						Muss	
SG6	DTM				X		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Daten der Marktllokation							
SG8					Muss [492] ^ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
				[937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X		
	Z07	Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant					
SG10			Muss [221]	[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlotation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlotation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)	
SG10 CAV					
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			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Spannungsebene der Marktllokation					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X		
Spannungsebene der Marktllokation					Muss		
SG10 CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X		
			E04	Hochspannung	X		
			E05	Mittelspannung	X		
			E06	Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					Muss		
SG10 CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z52	iMS	X		
			Z53	kME / mME	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	6	Verantwortlicher	X		
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X		
			ZA9	ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [210] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))		<p>[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</p> <p>[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p> <p>[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p>
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
<hr/>				
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation				
SG8		Muss [2311] Λ [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation	X		
<hr/>				
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>				
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation				
SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X		
<hr/>				
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Soll [165] Λ [166]		[165] Wenn bekannt
		Muss [423] Λ [428]		[166] Wenn vorhanden
				[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
				[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeit	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI 7037		Code der Zählzeit	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] √ [24P1..1]		
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	[26P0..1] X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]		
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10			Muss [432]		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X		
Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [257] ∧ [422]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss [2311] \wedge [404] \wedge [492]		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [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 [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS- Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator		11060	11194
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ [34P1..1]	
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P0..1]	
	ZE1	Es liegt kein	X [38P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
	Verwendungszweck vor				
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10			Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche SG8			Muss [492] ^ [2307]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenenmpfänger) aus Sparte Strom [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1	Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X		
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8			Muss [492] \wedge [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche							
SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154		ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140		Messprodukt-Code	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X		
Werte für Netzbetreiber relevant							
SG10							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant							
SG10							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI				Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation							
SG8					Muss [2284]	Muss	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation							
SG8							
SG8 RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktklokation							
SG8							
SG8 RFF					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktklokation	X		
SG8	RFF	1154		ID der Marktklokation	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Zugeordnete Marktpartner							
SG10					Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber							
SG10							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	X	X	
SG10	CAV	1131		MP-ID	X	X	
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
	Z20	Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X		
	E04	Hochspannung	X		
	E05	Mittelspannung	X		
	E06	Niederspannung	X		
Gasqualität SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X		
Gasqualität SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X		
	Y05	L-Gas	X		
Verwendungsumfang SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8			Muss [2309]		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
SG8	SEQ	1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8	RFF			Muss		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktllokation						
SG8						
SG8	RFF			Muss [429] \wedge [492]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation						
SG8						
SG8	PIA			Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11 Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt						
SG10						
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
zweiten Messung SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZC9	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88	NB	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10			Soll [165] \wedge [166] Muss [423] \wedge [429] \wedge [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39	Code der Zählzeit	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI 7037		Code der Zählzeit	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256] \wedge		[256] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
			[422]		SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8			Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
					[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ	analoger	X [492]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
Prüfidentifikator		11060	11194
	Wechselstromzähler		
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ Maximumzähler	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	Sparte Gas
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	
	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
	Z04 Standard	X [346]	Haushaltszähler) vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	
			[346] Wenn SG10 CCI+++E13
			(Zählertyp) CAV+MME (mME)
			vorhanden
Zählergröße (Gas)			
SG10			
SG10 CAV		Muss [493] Λ [229]	[229] Wenn SG10 CCI+++E13
			CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			(Nachrichtenempfänger) aus
			Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	G650 Gaszähler G650	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492] \wedge [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X		
	ZTZ Zweitarif	X		
	NTZ Mehrtarif	X		
Energierichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		
	Z07 nicht vorhanden	X		
Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Soll [493] \wedge [166]		[166] Wenn vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Befestigungsart				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [2P0..1]		
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]		
	HUT	Hutschiene	X [2P0..1]		
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [493] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Mengenumwerter					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X		
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X		
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X		
Art der Volumenerfassung (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z17	Kennlinienkorrektur	X		
	Z18	Schleichmengenunterdrückung	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8			Muss ([2287] ∧ [236]) v [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
			Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X		
			Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Marktlotation						
SG8						
SG8	RFF			Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	Z18 Marktlotation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8	RFF			Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	PIA			Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
	Prüfidentifikator	11060	11194		
				Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden	
				[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
				Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X		
SG10 CCI 7037	233	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10			Muss [123] \wedge $(([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))$		
				[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert	
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					/ 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10			Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PlA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Wandlerdaten					
SG8			Soll [492] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X		
Wandler					Muss		
SG10					Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV					Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
							[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor							
SG10					Muss		
SG10 CAV							
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
			MPW	Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
			MBW	Blockstromwandler	X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X		
SG10	CAV	7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
							[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG8					Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
							[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator		11060	11194
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG10			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8			Soll [492] ∧ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]
				[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox				
SG10				
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox
				X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]
				[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)				
SG8				
			Muss [492] \wedge [197] \wedge [2311]	
				[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten
				X
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]
				[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Marktlokations-ID				
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] \wedge [89] \wedge [2311]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofilaten				
SG8		Muss [492] \wedge [223] \wedge [265]		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
				[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofilaten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]
				[950] Format: Marktlotations-ID
Referenzprofil				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10	CCI	7059	Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil
				X
Referenzprofil				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Referenzprofils	X
Kunde des Lieferanten				
SG12			Soll [492] \wedge [165] \wedge [241] \wedge [506]	[165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss	
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF
SG12	NAD	3036	Name	X
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung
				X
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG12				
SG12 RFF			Muss	
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlotation
SG12	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]
				[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG12			Soll [492] \wedge [165] \wedge [241] \wedge [506]		[165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X		
SG12 NAD 3164	Ort		X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokationsadresse					
SG12			Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

6 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22447	SG2 NAD+MR MP-ID Empfänger Anwendungsfall 11194 Antwort auf Geschäftsdatenan- fra ge NB (Strom) an MSB (Gas)	DE3055 293 = X 332 = -	DE3055 293 = - 332 = X	In diesem Anwendungsfall kann der Empfänger nur aus der Sparte Gas sein und so- mit muss dieser den Code 9 (GS1) oder 332 (DVGW) verwen- den. Der Code 293 (BDEW) ist somit nicht möglich	Fehler (06.12.2021)

22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlotation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185 Stammdatensyn- chro nisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB	CAV Verwendungszweck der Werte Merkmalswert, Code Muss ...	CAV Verwendungszweck der Werte ...	Im Datenelement 7111 ist fälschlicherweise bei einigen (nicht allen) PIDs die Zeile "Merkmalswert, Code" samt AHB-Status enthalten. Bei- spiel Seite 54.	Fehler (06.12.2021)
-------	---	--	---	--	---------------------

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	vom ÜNB				
22510	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlotation SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage, 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation" auf "Erforderliches Messprodukt der Marktlotation" in der Bedingung 257.	Fehler (06.12.2021)
22452	Bedingung [429] Anwendungsfall 11043 11168 11169 11060	[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zähzeit vorhanden ist	[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zähzeit vorhanden ist	Die Bedingung ist in den SG8 SEQ+Z19 vorhanden. (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) Das SEQ+Z29 wäre das "Erforderliche Messprodukt der Marktlotation" gewesen.	Fehler (06.12.2021)

22385	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall	Muss [2287] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungs- daten) mindestens einmal anzugeben	Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gate- way) mindestens einmal anzugeben	Zu einem SMGW wird immer auch eine Konfigurations-ID vergeben (insbesondere, da für die Messlokation (vom NB) immer mindestens das Messprodukt 9991 00000 019 3 bestellt werden muss). Die	Fehler (06.12.2021)
-------	---	--	---	--	---------------------

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11002 11013 11014 11035 11078 11079 11095 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden	Übermittlung dieser erfolgt in SEQ+Z20. Außerdem werden die OBIS-Daten zur mME nicht benötigt. Würde Bedingung [2287] weiterhin stehen bleiben, würden im iMS-Fall sowohl OBIS-Kennziffern zum SMGW als auch zur mME (dann ohne Konfigurations-ID) übertragen werden müssen.	
22379	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die ID einer Marktllokation 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11043 11168 11169	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11060				
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Konfigurations-ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Fehler (06.12.2021)
22450	SG12 NAD+Z26 (Korrespondenzanschrift des Kunden des	SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall vorhanden	SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall nicht vorhanden	Da das SG12 NAD+Z26 in diesen Anwendungsfällen nicht angegeben wird, ist auch keine	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Netzbetreibers) SG 12 RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) Anwendungsfall 11169 Bestätigung Verpflichtungsan- frag e 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenan- fra ge			Referenz für dieses NAD notwendig.	