Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 03.06.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

Version:	3.1e
Stand MIG:	5.2e
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2022
Autor:	BDEW

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort 4

2 Aufbau des Dokumentes 4

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4

4 Regel zu Antwortnachrichten 10

5 Anwendungsübersichten 11

5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 11
5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 18
5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 67
5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 119
5.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 125
5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 125
5.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 125

6 Änderungshistorie 168

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 Marktlokationen, die als pauschale Marktlokationen 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) in dieser SG8 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] ∧ [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[11P]	[54] ∧ [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[12P]	[54] ∧ [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] ∧ [428] ∧ [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] ∧ [428] ∧ [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[21P]	[20] ∧ [432] ∧ [435]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID

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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[26P]	[20] ∧ [430] ∧ [436]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist
[27P]	[54] ∧ [428] ∧ [431]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[28P]	[407] ∧ [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden
[29P]	[20] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[30P]	[20] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[31P]	[20] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[32P]	[20] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[33P]	[54] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[34P]	[54] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[35P]	[54] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[36P]	[20] ∧ [406] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[37P]	[54] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[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 in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden

4 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**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			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								
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								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] ∧ [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								
SG4	**DTM**						Muss [16] ∧ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung)

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** CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) **SG4** SG4 **DTM**		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM **2005**	**471** Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM **2379**	**303** CCYYMMDDHHMMZZZ	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** CCYYMMDDHHMMZZZ			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**								
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] ∧ (([2061] ∧ [584]) ∨ [583])**	**Muss [2061] ∧ [584]**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [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 [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: 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**	**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		
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
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		11039	11040	11041	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlokationsadresse								
SG12					**Soll [165]**	**Muss**		[165] Wenn bekannt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z03**	Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD	**3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	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**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			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								
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								
SG4	**STS**				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines

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	
								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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0054	Codeliste Gas Nr. G_0054		X [493]		
			S_0055	Codeliste Strom Nr. S_0055		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0056	Codeliste Strom Nr. S_0056			X [492]	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor **SG4**								
SG4	**AGR**				Kann			
SG4	AGR	**7431**	**9**	Vertrag	X			
SG4	AGR	**7433**	**Z04**	Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt **SG5**					**Muss ([77] ∧ [78]) ∧ (([2061] ∧ [584]) ∨ [583])**	**Muss ([492] ∧ [580]) ∨ ([493] ∧ [2061])**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [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 Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem

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	
								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 (Nachrichtenempfänger) 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	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	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] ∧ [78] ∧ [234] ∧ [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+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		
Abrechnungsintervall des LF **SG6**								
SG6	**DTM**					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	**2005**	**Z20**	Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
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**								
SG6	**DTM**					Muss		
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		
Daten der Marktlokation **SG8**						**Muss [492] ∧ [2310]**		[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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								[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 Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**						**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in
			KWH	Kilowattstunde		X [104]		

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	
					dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**			**Muss [106]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 **QTY**			Muss		
SG9 QTY **6063**	**31** Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [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 **Z07** Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss [78] ∧ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit

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	
					dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF		X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB		X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
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 Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E03** Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		

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	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS		X		
	Z53	kME / mME		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10				**Muss [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 Marktlokation						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

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	
						Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP		X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP		X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**				**Muss [220]**		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation		X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X		
	Z35	sonstige Marktlokation		X		
	Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X		
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**				**Muss [2311] ∧ [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

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	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z27**	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code			X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Soll [165] ∧ [166] Muss [423] ∧ [428]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit		X		
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird

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 **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	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung		X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻		

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	
				[24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**				**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**				**Muss [2311] ∧ [404] ∧ [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 (Messstellenbetreiber) 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)

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	
								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] ∧ [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 [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 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

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	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität **SG10**						**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
			ZE8	Halbjährlich		X		
			ZE9	Quartalsweise		X		
			ZB7	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Soll [165] ∧ [166] ∧ [422] Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [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 und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in

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**			Muss		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit **Z47** Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar		X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit		X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84** Netznutzungsabrechnung		X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant					

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	
relevant **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**				**Muss [396]**		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Tranche						

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			**Muss [492] ∧ [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 (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**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z20** Tranche		X		
SG8 RFF **1154**	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**			**Muss [384]**		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 **QTY**			Muss		
SG9 QTY **6063**	**11** Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧ [930] ∧ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY **6411**	**P1** Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**			**Muss**		

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**					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 Referenzenträger/ installierter Leistung		X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8**						**Muss [492] ∧ [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		
SG8	SEQ	**1229**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		

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	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						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Messlokation								
SG8						**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal

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	
								anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber								

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 [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ZF0** gMSB		X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt **SG10** SG10 **CAV**			Muss [78] ∧ (([184] ∧ [492]) ⊻ [493])		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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 (Nachrichtenempfänger) 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 **E04** Hochspannung **E05** Mittelspannung **E06** Niederspannung		X X X X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
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**								
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		
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) DE3225 mindestens einmal anzugeben

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	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z19**	Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [429] ∧ [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**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code			X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt **SG10**						**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**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z35**	Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZC9**	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Soll [165] ∧ [166] Muss [423] ∧ [429] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+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
			Z41	Keine Zählzeit für		X [417]		

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	
				Messprodukt erforderlich				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
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [78] ∧ [138]**	**Muss [78]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in 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**								
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**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			WSZ	analoger Wechselstromzähler		X [492]		
			LAZ	Lastgangzähler		X [492]		

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	
	MAZ	Maximumzähler		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [492]		
	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X [493]		
	DKZ	Drehkolbengaszähler		X [493]		
	BGZ	Balgengaszähler		X [493]		
	TRZ	Turbinenradgaszähler		X [493]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler		X [493]		
	WGZ	Wirbelgaszähler		X [493]		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02	EDL21		X [136]		
	Z03	sonstiger EHZ		X [136]		
	Z04	Standard		X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z05	MeDa-Zähler		X [346]		
Zählergröße (Gas) **SG10** SG10 **CAV**				Muss [493]		[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						

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	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 **ZTZ** Zweitarif **NTZ** Mehrtarif		X X X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ** Einrichtungszähler **ZRZ** Zweirichtungszähler		X 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 **Z07** nicht vorhanden		X 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					

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				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [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**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler		X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		X		
Messdatenregistriergeräte daten **SG8**				**Soll [493] ∧ [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 **SEQ**				Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z50**	Messdatenregistriergeräte daten		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

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	
Messdatenregistriergerät **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
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		
Mengenumwerterdaten **SG8**			**Soll [493] ∧ [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		

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	
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] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben

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	**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 in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
			Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
					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 Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**AGK** Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF **1154**	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / 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 welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

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	
						aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität **SG10**				**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**		[256] 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 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		
SG10 CCI **7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
	ZE8	Halbjährlich		X		
	ZE9	Quartalsweise		X		
	ZB7	Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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			**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 [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt		X		
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle		X		
Schwachlastfähigkeit **SG10**			**Muss [256] ∧ [422] ∧**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

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	
			[492]		Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+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] ∧ [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**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Wandler **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss [2317] ⊻ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
			DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
			LTE	LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp								

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**	**RSU** Rundsteuerempfänger **TSU** Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-Gateway **SG8**			**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**			**Soll [492] ∧ [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / 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		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation		X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox **SG10**			**Muss**		

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**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) **SG8**						**Muss [492] ∧ [197] ∧ [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 (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**	**Z21**	Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom) **SG10**						**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**					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								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils			X		
Profilschardaten								
SG8						**Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311]**		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [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								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X		
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X		
			Z10	analytisches Verfahren		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Referenzprofildaten **SG8**			**Muss [492] ∧ [223] ∧ [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 im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)

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	
								vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
Referenzprofil **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils			X		
Kunde des Lieferanten **SG12**						**Soll [492] ∧ [165] ∧ [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**	**Z09**	Kunde des LF		X		
SG12	NAD	**3036**	Name			X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen		X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		

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	
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**						**Soll [492] ∧ [165] ∧ [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 "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code			X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		

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	
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers **SG12**					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z08**	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		
Messlokationsadresse **SG12**					**Soll [165]**	**Muss [586]**		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation)

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	
					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) 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

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

5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	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**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01** **Z40**	Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service &	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	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								
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								
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								
SG4	**STS**				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort **SG4** SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0070**	Codeliste Gas Nr. G_0070		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			G_0071	Codeliste Gas Nr. G_0071			X [493]	
			S_0063	Codeliste Strom Nr. S_0063		X [492]		
			S_0064	Codeliste Strom Nr. S_0064			X [492]	
Meldepunkt **SG5**					**Muss ([492] ∧ [580]) ∨ ([493] ∧ [2061])**	**Muss ([492] ∧ [580]) ∨ ([493] ∧ [2061])**	**Muss [2061] ∧ [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 Marktlokationen, 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		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								(Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
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: Marktlokations-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 Marktlokation für Termine der Marktlokation								
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**	Marktlokation	X	X		
SG6	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
des MSB (Strom)								
SG6								
SG6	**DTM**				Muss [86] ∧ [78] ∧ [234] ∧ [618]	Muss [86] ∧ [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+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	X	X		
			106	MMDD	X	X		
Abrechnungsintervall des LF								
SG6								
SG6	**DTM**				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	**2005**	**Z20**	Abrechnungsintervall des LF	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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. 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	X	X		
			106	MMDD	X	X		
Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [492] ∧ [2310]**	**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	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**					**Muss [101]**	**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
gesamt								
SG9					**Muss [106]**	**Muss [106]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		
			Z07	Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [78] ∧ [221]	Muss [78] ∧ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle

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	
					LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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 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 Marktlokation						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
						Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**			**Muss [220]**	**Muss [220]**		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
	Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**			**Muss [2311] ∧ [492]**	**Muss [2311] ∧ [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	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z27**	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [425]	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Soll [165] ∧ [166]** **Muss [423] ∧ [428]**	**Soll [165] ∧ [166]** **Muss [423] ∧ [428]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
						Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]	X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻ [24P0..1]	X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻ [24P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]	X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]	X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
			[24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]	[24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]	X [18P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**			**Muss [432]**	**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**			**Muss [2311] ∧ [404] ∧ [492]**	**Muss [2311] ∧ [404] ∧ [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 (Messstellenbetreiber) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								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**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X ([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 [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 Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität **SG10**		**Muss [257]**	**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9** Jährlich	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Soll [165] ∧ [166] ∧ [422]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ [422]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [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 und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+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		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
			Z47	Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X [418]	X [418]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**					**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10			**Muss [396]**	**Muss [396]**		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Tranche								
SG8					**Muss [492] ∧ [2307]**	**Muss [492] ∧ [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 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation								
SG9					**Muss [384]**	**Muss [384]**		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧	X [914] ∧		[914] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
					[930] ∧ [955]	[930] ∧ [955]		Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual	X	X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8					**Muss [492] ∧ [2308]**	**Muss [492] ∧ [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	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Referenz auf die ID der Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [426]	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Werte für Netzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der 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**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
						ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
SG10 CAV **7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber **SG10** SG10 **CAV**			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ZF0**	gMSB	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber Alt **SG10** SG10 **CAV**			Muss ([184] ∧ [492]) ⊻ [493]	Muss ([184] ∧ [492]) ⊻ [493]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV **7111**	**ZB4**	MSBA	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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**						
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**						
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 (Verwendungsumfang: ID der prozessual

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z32**	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZC1**	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**					**Muss [2309]**	**Muss [2309]**		[2309] Für jede 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		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [429] ∧ [492]	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der 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								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZC9**	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
			Z07	nicht vorhanden	X	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
			Z07	nicht vorhanden	X	X		
Zugeordnete Zählzeit								
SG10					**Soll [165] ∧ [166]**	**Soll [165] ∧ [166]**		[165] Wenn bekannt
					Muss [423] ∧ [429] ∧ [492]	**Muss [423] ∧ [429] ∧ [492]**		[166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								DE2380 > 202212312300?+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	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [78]**	**Muss [78]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧	Soll [166] ∧		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
					[215]	[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	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [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]		
			NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]		
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]		
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]		
			WGZ	Wirbelgaszähler	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 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			Z02	EDL21	X [136]	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas)								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
						(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 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]	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	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
	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] ∧ [166]	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	X		
SG10 CAV **7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergeräte daten								
SG8					**Soll [493] ∧ [130]**	**Soll [493] ∧ [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z50**	Messdatenregistriergeräte daten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät								
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		
Art der Volumenerfassung (Gas)								
SG10								
SG10	**CAV**				Soll [493] ∧ [166]	Soll [493] ∧ [166]		[166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	**7111**	**ZC0**	Art der	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	
				Volumenerfassung				
SG10	CAV	**7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde	X	X		
Mengenumwerterdaten **SG8**					**Soll [493] ∧ [130]**	**Soll [493] ∧ [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**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerter **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwertertyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**					**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353]**	**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]	Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID **SG8** SG8 **RFF**		Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway)

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
SG8	RFF	**1153**	**AGK**	Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323])	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 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		
Wertegranularität **SG10**					**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
						das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e 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 **7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9**	Jährlich	X	X		
	ZE8	Halbjährlich	X	X		
	ZE9	Quartalsweise	X	X		
	ZB7	Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**			**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	**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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))**	**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [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 / Mengenumwerters) auf

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					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 / 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 **7037**	**Z63** Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI **7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit **SG10**		**Muss [256] ∧ [422] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [422] ∧ [492]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+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] ∧ [130]**	**Soll [492] ∧ [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		
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

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	
					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 **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8** SG8 **SEQ**		**Muss [2119] Soll [130]** Muss	**Muss [2119] Soll [130]** Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					

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**	**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		
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger **TSU** Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [130]** Muss	**Soll [130]** Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [492] ∧ [133]** Muss	**Soll [492] ∧ [133]** Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ **1229**	**Z14** Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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] ∧ [197] ∧ [2311]**	**Muss [492] ∧ [197] ∧ [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 (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	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z21**	Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X	X		
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom)								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten								
SG8					**Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311]**	**Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311]**		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [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	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z08**	Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [492] ∧ [223] ∧ [265]**	**Muss [492] ∧ [223] ∧ [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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Erzeugung) vorhanden ist [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [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 Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil **SG10**		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten **SG12**		**Soll [492] ∧ [165] ∧ [506]**	**Soll [492] ∧ [147] ∧ [506]**		[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z09**	Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss	Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**					**Soll [492] ∧ [165] ∧ [506]**	**Soll [492] ∧ [147] ∧ [506]**		[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268]	M [268]		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
		S [166]	S [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**		**Muss [576]**	**Muss**		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z07** Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers **SG12**		**Muss [576]**	**Muss**		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z08** Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
			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 Marktlokation								
SG12								
SG12	**RFF**				Muss			
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers								
SG12					**Kann**			
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**Z26**	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X			
SG12	NAD	**3164**	Ort		X			
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					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]**		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Muss [599]**	**Muss [599]**		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								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	
	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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	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**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	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] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem 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**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	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**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund **SG4** SG4	**STS**				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort **SG4** SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 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]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0060	Codeliste Strom Nr. S_0060			X [492]	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [584]**	**Muss ([2061] ∧ [493] ∧**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	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					**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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	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 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.

5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

5.7 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**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH	**0052**		**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH	**0054**		**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH	**0051**		**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH	**0057**		**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**Z14**	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM	**1004**		Dokumentennummer		X	X	
Nachrichtendatum							
DTM					Muss	Muss	
DTM	**2005**		**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	**2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	**2379**		**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	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					
SG3 **COM**			Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X [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**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 **STS**			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS **9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS **9013**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Meldepunkt					
SG5			**Muss ([492] ∧ [580]) ∨ ([493] ∧ [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 Marktlokationen, 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: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**		Muss	Muss	
SG6 RFF **1153**	**Z13** Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF **1154**	**11060** WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X		
	11194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6		**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**		Muss	Muss	
SG6 RFF **1153**	**AAV** Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6		**Muss [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)				

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] ∧ [234]		[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
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		
Abrechnungsintervall des LF **SG6**				
SG6 **DTM**		Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM **2005**	**Z20** Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
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**				

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 **DTM**		Muss		
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		
Daten der Marktlokation **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 Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**		**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**265** Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation **Z08** Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen	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	
	"			
SG9 QTY **6060**	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY **6411**	**Z16** kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) **KWH** Kilowattstunde	X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**		**Muss [106]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**31** Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe	X [902] ∧ [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 **Z07** Verbrauch	X X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation)

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	
					referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV **7111**	**Z89**	LF	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z90**	ÜNB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z91**	MSB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
SG10 CAV **7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung	X		
	E04	Hochspannung	X		
	E05	Mittelspannung	X		
	E06	Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung					

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	
der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS	X		
	Z53	kME / mME	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10** SG10 **CCI**			**Muss [492]** Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X		
	ZA9	ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**			Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		

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	
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	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] ∧ [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**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18**	Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**					
SG8 **PIA**			Muss		

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	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Soll [165] ∧ [166]** **Muss [423] ∧ [428]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z41**	Code der Zählzeit 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		
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] ⊻		

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	
			[24P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10			**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	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	
Verwendungszweck des Wertes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung **ZB5** Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [2311] ∧ [404] ∧ [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 (Messstellenbetreiber) 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] ∧ [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

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	
					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 Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation 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		
Wertegranularität **SG10**			**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
	ZE8	Halbjährlich	X		
	ZE9	Quartalsweise	X		
	ZB7	Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**			**Soll [165] ∧ [166] ∧ [422]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [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

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	
				Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit **Z47** Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84** Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..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	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10			**Muss [396]**		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		

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** **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 (Nachrichtenempfänger) 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** SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z20**	Tranche	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8** SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**			**Muss [384]**		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 **QTY**			Muss		
SG9 QTY **6063**	**11**	Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧ [930] ∧ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0

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	
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY **6411**	**P1** Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z37** Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI **7037**	**ZD1** Prozentual **ZD2** Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8**		**Muss [492] ∧ [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		
SG8 SEQ **1229**	**Z16** Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**				
SG8 **RFF**		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	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Werte für Netzbetreiber relevant							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der	X [1P0..1] X [1P1..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	
	Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			
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	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-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 Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				

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	Muss	
SG10 CAV **7111**	**ZF0**	gMSB	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID		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					
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					
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 Marktlokation **SG8**							
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**	Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z35**	Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer							

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** **Z07**	vorhanden 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** **Z07**	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**			**Soll [165] ∧ [166]** **Muss [423] ∧ [429] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+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** **Z41**	Code der Zählzeit 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
Zähleinrichtungsdaten **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [137]** Muss		[137] Nicht bei Neuanlage

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**	**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 [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]		
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]		
			MAZ	Maximumzähler	X [492]		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		
			NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]		
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]		
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]		
			WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer
			Z02	EDL21	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]		

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	
	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]		[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		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		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**					

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**			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] ∧ [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**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [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		

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**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR** **MMR**	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Messdatenregistriergeräted aten **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [493] ∧ [130]** Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ **1229**	**Z50**	Messdatenregistriergeräted aten	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
Messdatenregistriergerät **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E13**	Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
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		

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	
Mengenumwerterdaten **SG8**			**Soll [493] ∧ [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		
SG10 CAV **7110**	**Z17**	Kennlinienkorrektur	X		
	Z18	Schleichmengenunterdrückung	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**			**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das

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	
		V [2353]		SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) 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		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart

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	
				"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 Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**AGK** Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF **1154**	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / 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 welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden

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	
					[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		
Wertegranularität **SG10**			**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**		[256] 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 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		
SG10 CCI **7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
	ZE8	Halbjährlich	X		
	ZE9	Quartalsweise	X		
	ZB7	Monatlich	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**			**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

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	
				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		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	X		
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [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 / Mengenumwerters) auf die

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	
				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 / 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] ∧ [422] ∧ [492]**		[256] 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 vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00

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		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI **7059**	**Z10** Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI **7037**	**Z59** Nicht-Schwachlast fähig **Z60** Schwachlast fähig	X X		
Wandlerdaten **SG8**		**Soll [492] ∧ [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**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Wandler **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss [2317] ⊻ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		

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 **7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X		
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	MBW	Blockstromwandler	X		
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**			**Muss [2119]** **Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X		
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		

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	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8			**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			**Soll [130]**	**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					

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	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 Marktlokation / 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		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) **SG8**		**Muss [492] ∧ [197] ∧ [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

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	
				(Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z21** Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom) **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z02** Standardlastprofil **Z04** Standardeinspeiseprofil	X X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil (Strom) **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten **SG8**		**Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311]**		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

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	
				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**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (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	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	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [492] ∧ [223] ∧ [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 im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z38** Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten **SG12**		**Soll [492] ∧ [165] ∧ [241] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

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	
				[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	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**				
SG12 **RFF**		Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**		**Soll [492] ∧ [165] ∧ [241] ∧ [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	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	
	Postfach			
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 prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 **NAD**		Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12**				
SG12 **RFF**		Muss	Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer	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	
		Nachricht			
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		
23259	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 CCI-ZB3 Zugeordnete Marktpartner Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Anwendungsfall 11043: SG10 Muss [492] CAV+Z91 Muss CAV+ZF0 Muss CAV+ZB4 Muss [78] ∧ [184] Anwendungsfälle 11168 und 11169: SG10 Muss [492] CAV+Z91 Muss CAV+ZF0 Muss CAV+ZB4 Muss [184]	Anwendungsfall 11043: SG10 Muss CAV+Z91 Muss [492] CAV+ZF0 Muss [492] CAV+ZB4 Muss [78] ∧ (([184] ∧ [492]) ⊻ [493]) Anwendungsfälle 11168 und 11169: SG10 Muss CAV+Z91 Muss [492] CAV+ZF0 Muss [492] CAV+ZB4 Muss ([184] ∧ [492]) ⊻ [493]	Auch in der Sparte Gas muss der MSBN die zugeordneten Marktpartner der Messlokation mitgeteilt bekommen, da in dieser Segmentgruppe der MSBA für den Gerätewechsel/die Geräteübernahme mitgeteilt wird.	Fehler (03.06.2022)