

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 3. April 2020

Version:	3.1a
Stand UTILMD MIG:	5.2a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	31.01.2020
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	41
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	74
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	77
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	82
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	82
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	82
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	111

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 Marktlifikationen, die als Pauschale Marktlifikationen 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 Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

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.

3 Anwendungsübersichten

3.1 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	UTILM 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	5.2a 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
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	

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	
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] U [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	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4								
SG4 DTM							Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			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	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags								

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					
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	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD 106 MMDD			X X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			X	[41] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	[43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der Anfrage vorhanden
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
	Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Meldepunkt					
SG5					
		Muss [77] U (((61] U [584]) O [583])	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)

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	
					CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
					[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlotations-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	11039 WiM / Kündigung MSB	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
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		
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	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- D 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	5.2a 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] 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/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X	X		
Status der Antwort								
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X		X	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung (Messproblem)			O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			O	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
			ZB6	Erforderliche Versicherung fehlt			O	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor								
SG4								
SG4	AGR				Kann			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG4	AGR	7431	9 Vertrag	X			
SG4	AGR	7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	O			
			Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	O			
Meldepunkt SG5				Muss ([77] U [78]) U (((61] U [584]) O [583])	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950] X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG6		Muss	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	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 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 Marktlotation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
<hr/>					
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM			Muss [21] U [78] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) 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 Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 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		
Turnusablesungsintervall des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM		Muss [21] U [234] U [618]			[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	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 [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
des NB (Gas) SG6					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Tumusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Tumusableseintervall des NB (Gas) SG6					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktllokation SG8			Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der		X X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
		VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9	QTY 6060	Menge		X		
SG9	QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
		KWH Kilowattstunde		X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY			Muss		
SG9	QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9	QTY 6060	Mengenangabe		X		
SG9	QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X		
SG10	CCI 7037	Z06 Erzeugung		X		
		Z07 Verbrauch		X		
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10				Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG10 CAV						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10	CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					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 zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10 CCI					
				Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X		
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV					
				Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10					
SG10 CCI					
				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV					
				Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X		
	Z53 kME / mME		X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10					
SG10 CCI					
				Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10			Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG8			Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktllokation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10 CCI			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
	ZA8 NB		X		
	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X ([153] X		[20] Wenn SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		[154] U [20] X [125] U ([153] X [154] X [155])		SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X [93] U [154]		(Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	Z47 Endkundenabrechnung		X [153]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]		
					[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
					[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
					[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
					[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation SG10			Muss [190]		[190] Wenn das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht		X		
	Z65 Wärme		X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme		X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule		X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung		X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe		X		
Unterbrechbarkeit					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung					
SG10 CAV			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung		X		
	Z57 Wärmepumpe		X		
	Z61 Direktheizung		X		
Daten der Tranche					
SG8			Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9					
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10					
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		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8					
			Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [308] 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 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche:					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [153] O [154] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
SG8			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktklokation					
SG8					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10					
SG10 CCI			Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		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 zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Messstellenbetreiber Alt SG10					
SG10 CAV			Muss [78] U [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10					
SG10 CCI			Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	E06 Niederspannung		X		
Gasqualität SG10			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
Verwendungsumfang SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel		X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Verlustfaktor Trafo SG10			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Trafo SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X		
Betriebszustand der Messlokation SG10			Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					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		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8					
			Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten 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
OBIS-Kennzahl der Messlokation SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
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] U [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					

[illegible]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Gerätes					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV					
			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif		X		
	ZTZ Zweitarif		X		
	NTZ Mehrtarif		X		
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X		
	ZRZ Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X		
	Z07 nicht vorhanden		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		Muss Muss X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		Muss X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [59]		
	HUT Hutschiene		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter		X X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8			Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Zähleinrichtung					
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerters		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenwerters SG8 SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen 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. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10			Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten					
SG8			Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8			Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu		X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8			Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10					
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 [59] U [197] U [311]		
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten					
SG8			Muss [59] U [89] U [311]		
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil					
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 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
	ZA1 Referenzmessung		X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation		X		
SG10 CCI 1131	Dienstleister		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Code 293 vorhanden					
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten					
SG12			Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [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 Marktlotation					
SG12					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12			Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X		
SG12 NAD 3164	Ort		X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		Muss [268] Soll [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	Ländename, Code		Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Kunde des 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 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 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	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden"

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
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	

3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen Z40 Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	

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	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O	
Meldepunkt					
SG5		([59] U [580]) O	([59] U [580]) O	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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	
		([46] U [61]) ([46] U [61])			(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[950] Format: Marktllokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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	
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM		Muss [21] U [78] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM		Muss [21] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges

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	
					Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 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 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusablesungsintervall des NB (Gas)					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation					
SG9		Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: 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	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	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] U [300]	Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10					
SG10 CAV		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 zum DTM+76 (Datum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X		
	Z53 kME / mME	X	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage SG10					
SG10 CAV		Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Marktllokation) anzugeben
					[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	O O X	O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10					Muss [54] Muss [54]
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X X X X X	X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG8					Muss [59] U [311] Muss [59] U [311]
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID

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	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10					
		Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [20]	X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154])	X [125] U ([153] X [154])		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [155]) X [180] U ([153] X [154])	X [155]) X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]	X [93] U [154]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [153]	X [153]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]		

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	
					<p>[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert</p> <p>[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden</p> <p>[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden</p> <p>[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden</p> <p>[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert</p>
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation SG10		Muss [190]	Muss [190]		<p>[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert</p>
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64	Kraft/Licht	X	X		
	Z65	Wärme	X	X		
	Z66	Kraft/Licht/Wärme	X	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X	X		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X	X		
Unterbrechbarkeit						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
Wärmenutzung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56	Speicherheizung	X	X		
	Z57	Wärmepumpe	X	X		
	Z61	Direktheizung	X	X		
Daten der Tranche						
SG8						
			Muss [59] U [307]	Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X		
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		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8		Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [308] 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 Erforderliche OBIS-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 einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X [153] O [154]	X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [154]	X [154]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
SG8		Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID in 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 Marktklokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktklokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrolle relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
Messstellenbetreiber Alt						
SG10 CAV			Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4	MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
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 [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X		
Verwendungsumfang SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X	X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Verlustfaktor Trafo SG10		Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor Trafo SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	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 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8		Muss [309]	Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen 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. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
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		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	WSZ anabger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		

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	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	Z04 Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vorhanden
					[346] Wenn SG10
					CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
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 [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 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		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
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 [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		
	HUT	Hutschiene	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengenumberdaten					
SG8		Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumber-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumber					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumber	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumberwerttyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumber TMU Temperaturmengenumber ZMU Zustandmengenumber	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumber					
SG8		Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählereinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter							
SG8							
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen 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. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks							
SG10							
				Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63

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	
					vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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
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 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] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))	Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers/ Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?: 4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?: 6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?: 8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
					Daten der Zähleinrichtung) 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
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 [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X		
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss [317] X	Muss [317] X		[317] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		[318]	[318]		SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandelfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8		Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung styp					
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		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	NB gMSB an NB 11170	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		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 [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlotation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		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 Marktlotation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		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 [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172,

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	
					<p>wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10		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 [59] U [89] U [311]	Muss [59] U [89] U [311]		<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
	ZA1 Referenzmessung	X [54]	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation	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		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage

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
					[165] Wenn bekannt
					[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	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[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	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG12 SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-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		
	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	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
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	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
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	

3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D 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	5.2a 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Beginn zum SG4					
SG4 DTM		Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -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	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<hr/>					
Ende zum SG4					
SG4 DTM		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<hr/>					
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	Z33 Auszug/Stillegung	X	X	X	
	ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	wegen Auszug des Kunden				
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	
	ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen	X			[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		X		
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11051 WiM / Ende MSB	X			
	11052 WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
	11053 WiM / Ablehnung Ende 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	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Ankündigung Geräte- wechsel	zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D 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	5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Vorgang					
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum und Uhrzeit der Übergabe					
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	294 Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen ZB3 Teilweiser Gerätewechsel	X X	X X	X X	
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) ZB4 Eigenausbau wird erfolgen ZB5 Kein Eigenausbau des MSBA		O O X	O O X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels	X			
	11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		X		
	11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			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		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengennumwerterdaten					
SG8		Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten SG8		Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungs- daten SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungs- daten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ UNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- D 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	5.2a 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	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	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	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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 [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdaten-anfrage	X	X	
Meldepunkt				
SG5		([59] U [580]) O ([46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktllokations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	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	
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 Marktllokation für Termine der Marktllokation				
SG6		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 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 Marktllokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)				
SG6		Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM				[234] Wenn SG10CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) 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 106 MMDD	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)				
SG6		Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM				[234] Wenn SG10CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Abrechnungsintervall des LF				

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		
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 [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 106 MMDD	X X		
Turnusablesungsintervall des NB (Gas)				
SG6				
SG6 DTM		Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Daten der Marktllokation				
SG8		Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
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	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [101]		[101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno- se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Liefferrichtung SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				

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 SG10CAV		Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Messstellenbetreiber				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10 SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X		
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10 SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X		
	Z53 kME / mME	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10 SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	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	
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10CAV		Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlastfähigkeit				
SG10		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172

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	
	Z47 ZB5 Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] X [155]		(Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation SG10		Muss [190]		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ UNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	Z65 Wärme	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X		
<hr/>				
Unterbrechbarkeit				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
<hr/>				
Wärmenutzung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktllokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		
	Z57 Wärmepumpe	X		
	Z61 Direktheizung	X		
<hr/>				
Daten der Tranche				
SG8		Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
<hr/>				
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: Marktllokations-ID
<hr/>				
Referenz auf die Marktllokation der Tranche				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
<hr/>				
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation				
SG9		Muss		
SG9 QTY		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	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche				
SG8		Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [308] 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 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8			Muss	
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
	ZA8 NB	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	
	ZA9 ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] O [154] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation SG8		Muss [284]	Muss	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktklokation SG8 SG8 RFF		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktklokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber SG10 SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	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	
Spannungsebene der Messlokation SG10		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
Gasqualität SG10		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
Gasqualität SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X		
	Y05 L-Gas	X		
Verwendungsumfang SG10		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Verlustfaktor Trafo SG10		Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches 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	
				RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X		
Verlustfaktor Trafo				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation				
SG8		Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten 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
OBIS-Kennzahl der Messlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen 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. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Erforderliche				

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	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				
SG8 RFF		Soll [166] U [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 anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	WSZ anabger Wechselstromzähler	X [59]		
	LAZ Lastgangzähler	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	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	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]		
				[346] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<hr/>				
Zählergröße (Gas) SG10 SG10CAV		Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
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		
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10CAV		Soll		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Registeranzahl SG10 SG10CAV		Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X		
	ZTZ Zweitarif	X		
	NTZ Mehrtarif	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	
Energierichtung SG10 SG10CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		
	HUT	Hutschiene	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

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	
				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
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		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8		Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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 Mengenumwerter	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

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	
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks SG10				
		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) 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
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks 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	
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U ([46] U [274]) X ([59] U [273])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengennummers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennummers / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10CCI		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 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Wandler SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] 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 Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8		Muss [119]		[119] Je SG8 SEQ+Z13

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	
		Soll [130]		(Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
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		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
SG10		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ UNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV					
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 [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-

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	
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 [59] U [197] U [311]		
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom) SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	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	
Profilschardaten SG8		Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
Normiertes Profil SG10				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
	ZA1 Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
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		
Kunde des Lieferanten SG12			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [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 [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG12 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	Muss [268] Soll [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	Ländersname, Code	Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG12				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- 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	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	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	

4 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20046	Kapitel 3.2 SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte in Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Z85 X Z92 X ZB5 X [155]	Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155] [153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt.	Fehler (03.04.2020)