

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Version:	3.1
Stand UTILMD MIG:	5.2
Publikationsdatum:	06.05.2019
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	36
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	64
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	67
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	73
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	73
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	73
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	97

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	5.2 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	

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	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
		293		DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
		332		DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum SG4					Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden
SG4	DTM							[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 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							Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM							[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					Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 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 SG4							Muss [16]	[16] Wenn SG4
SG4	DTM							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
					STS+E01++Z12 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 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			X	
	106 MMDD			X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	
	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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis:

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	
					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: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
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 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8 SEQ		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss	Muss		
Zählertyp					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss	Muss		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	Muss	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse					
SG12 NAD		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG12 NAD 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		
<hr/>					
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	UTILM D 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	5.2 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 Nachrichtenempfänger	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	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	
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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X X X	X X X X	X X X X	
Status der Antwort SG4					Muss	Muss	
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E11 Ablehnung (Messproblem) E15 Zustimmung ohne Korrekturen E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt		X O [40] O	O O O O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
Beauftragung oder Beendigung liegt vor							

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					
SG4	AGR	Kann			
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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6					
SG6	RFF	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF 1154	11042	WiM / Anmeldung MSB	X	
		11043	WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X
		11044	WiM / Ablehnung Anmeldung MSB		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
SG6	RFF			Muss Muss	Muss Muss
SG6	RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	X
SG6	RFF 1154	Vorgangsnummer		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	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					
SG6			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG6 RFF			Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
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 nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisherigs Datum des MSBA
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					
SG6 DTM			Muss [21] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisherigs Datum des MSBA
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					

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	
Messlokation für Termine der Messlokation SG6			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG6 RFF			Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6					
SG6 DTM			Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW		X		
	106 MMDD		X		
Turnusablesintervall des NB (Gas) SG6					
SG6 DTM			Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
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 Marktklokation SG8			Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktklokation		X		
Referenz auf die ID der Marktklokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation		X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktklokation SG9					
			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 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	
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation		X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde		X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106]		[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) 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					
SG10 CAV			Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [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 der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber 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	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
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+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X		
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10 CAV			Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP		O		
	E14 TLP/TEP		O		
	Z36 TEP mit Referenzmessung		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	
Art der erzeugenden Marktlotation SG10			Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlotation		X		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10				Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht		X		
	Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht		X		
	Z35 sonstige Marktlotation		X		
	Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht		X		
	Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht		X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation SG8			Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 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				Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8				Muss	
SG8 PIA					
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

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 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		werden
Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 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				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X [153] X [154]		[83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnun g) vorhanden
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [125] U ([153] X [154] X [155])		[93] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10
	Z86	Mehrminderungenabrechnung		X [125] U ([153] X [154])		CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	Z92	Übermittlung an das HKNR		X [93] U [154]		[125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
	Z47	Endkundenabrechnung		X [83] X [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (LF) vorhanden
						[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (NB) vorhanden
						[155] Wenn in der selben SG10 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	
					CCI+Z26++ZA9 (ÜNB) vorhanden
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
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			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung					
SG10			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV					
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 aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf die Marktlotation der Tranche					
SG8			Muss		
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	RFF	1153	Z16 zugeordnete Marktlotation		X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation							
SG9					Muss		
SG9	QTY				Muss		
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							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z89 LF		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche							
SG8					Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE 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	AVE Meldepunkt		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche							
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

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	
					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		
	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X		
Daten der Messlokation SG8			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		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 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]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist 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	
					MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist
Messstellenbetreiber Alt					
SG10				Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
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 aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
Verwendungsumfang					
SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel		X		
Verlustfaktor Trafo					
SG10			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in

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	
					dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Trafo					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10 SG10			Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 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 SG8			Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation					
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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. 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. 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 Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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 Z60 Schwachlast fähig		X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				Muss	
SG8 RFF				X	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt			X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+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		

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	
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111			Muss		
	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler		X [59]		
	MAZ Maximumzähler		X [59]		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		
	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		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110					
	Z01 EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21		X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]		
	Z04 Standard		X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler		X [346]		
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV					
			Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG 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		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	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	
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 aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X X X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		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	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
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 aus Sparte Gas [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 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 Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) 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) 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?:

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	
						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 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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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 aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				Muss		
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X		
Wandler SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau
SG10 CAV						

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	
					dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten					
SG8			Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung styp					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht.		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	
	PLC	LAN/WLAN		X		
	PST	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
		Festnetz-Kom.-Einricht.		X		
	DSL	TAE		X		
	LTE	DSL-Kom.Einr.		X		
		LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				Muss		
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X		
	TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway 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				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

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	
Daten der Steuerbox SG8			Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlotation 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 Marktlotation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-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 [109] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					

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	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-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		
Profilschardaten					
SG8			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil		X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone /					

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	
Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung		X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation		X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation SG12				Muss	
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12					
SG12 NAD					
SG12 NAD 3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlotation SG12				Muss	
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlotation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des					

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	
Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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		
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 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				Muss	
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		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 Ablesekarteneempfängers für die Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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	Ländername, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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	5.2 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	

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	
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					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					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					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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	
Status der Antwort						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 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					([59] U [580] O ([46] U [61]))	([59] U [580] O ([46] U [61]))	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG5					([59] U [580] O ([46] U [61]))	([59] U [580] O ([46] U [61]))	Muss [61] U [584]	

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	
					Strom
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 ([59] [950]) X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-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 nicht vorhanden [234] Wenn SG10

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	
							CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA
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 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA
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							
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							
SG6	RFF			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG6	RFF	1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6							
SG6	DTM			Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
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							

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	
NB (Gas) SG6						
SG6 DTM			Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM 2005	672	zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	802	Monat	X	X		
Daten der Marktllokation SG8			Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	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 CAV+E14/Z36 vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265	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+265 vorhanden
	KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge						

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	
gesamt SG9			Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) 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		
Lieferrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X		
	Z07	Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant SG10						
SG10 CAV			Muss [78] U [300]	Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 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 der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB 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+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktlotation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlotation	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	
Spannungsebene der Marktllokation SG10 SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))	Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE 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 SG10 CCI+Z30++Z06 (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	X X X X	X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	Z46 DV-Pflicht KWKG-Marktklokation mit DV-Pflicht	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktklokation SG8					
		Muss [59] U [311]	Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktklokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktklokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktklokation SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktklokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktklokation 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 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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X		
			ZA8	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10					Muss	Muss		
SG10 CAV								
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [153] X [154]	X [153] X [154]		[83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])	X [125] U ([153] X [154] X [155])		[93] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
			Z86	Mehrminderungenabrechnung	X [125] U ([153] X [154])	X [125] U ([153] X [154])		[125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]	X [93] U [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (LF) vorhanden
			Z47	Endkundenabrechnung	X [83] X [154]	X [83] X [154]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (NB) vorhanden
								[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (ÜNB) vorhanden
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation								
SG10					Muss	Muss		
SG10 CCI					Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z17	Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart								
SG10					Muss	Muss		
SG10 CAV								
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		

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	
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 CAV+Z65/Z66 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 aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) 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	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9		Muss	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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche								
SG8					Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE 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	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-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								
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								

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	
Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X	X		
Daten der Messlokation					
SG8		Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 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	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist [622]
Messstellenbetreiber Alt					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					NAD+MR 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 aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Verwendungsumfang					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		
Verlustfaktor Trafo					
SG10		Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor Trafo					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X		
Betriebszustand 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	
Messlokation SG10			Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3	Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8			Muss [309]	Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 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	AVE	Meldepunkt	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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

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	
						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 SG8 SEQ+Z02 / Z19 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 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 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	AVE	Meldepunkt	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 [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF						
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	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	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 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		vorhanden
	Z04 Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		CCI+++E13 CAV+MME
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG 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 aus Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV 7111	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 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 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 aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	HUT	Hutschiene	X [59]	X [59]		
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Mengenumwerterdaten						
SG8						
			Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas

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	
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter					
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 RFF		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenumwerter					
SG8 PIA		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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) 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	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	
Zählwerkes					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	Muss X	Muss X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10					
		Muss [123] 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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) 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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
<hr/>					
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Wandler SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Wandlertyp und Faktor SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>					
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8		Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 ist genau einmal die

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	
					Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung styp					
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 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8		Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Marktllokations-ID					
Steuerbox					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	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 [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
SG8		Muss [59] U [109] U [311]	Muss [59] U [109] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-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		Muss	Muss		
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]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14

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 [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
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 SG10 CCI+Z30++Z06 (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 CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Wasserwirtschaft e.V.)					
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12					
SG12 NAD					
SG12 NAD 3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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 Messlotation					
SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlotation	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"

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		
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 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	AVE Meldepunkt	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 gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im

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	
					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	AVE Meldepunkt	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	5.2 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 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	
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 FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	O O 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		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum SG4					Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden
SG4	DTM							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum SG4					Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4	DTM							
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		
Transaktionsgrund SG4					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS							
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stillegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4						Muss	Muss	
SG4	STS							
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		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	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)		X		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden
Meldepunkt SG5				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 Muss	Muss Muss	
SG6	RFF						
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051 WiM / Ende MSB 11052 WiM / Bestätigung Ende MSB 11053 WiM / Ablehnung Ende MSB	X	X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF						
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT							
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 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	
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	5.2 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	

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	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum und Uhrzeit der Übergabe							
SG4				Muss	Muss	Muss	
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							
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			ZB3 Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4					Muss	Muss	
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	O	
			Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)		O	O	
			ZB4 Eigenausbau wird erfolgen		X		
			ZB5 Kein Eigenausbau des MSBA			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

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	
					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	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 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		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 aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
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 SG10 CCI		Muss Muss	Muss 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 aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [317] [318]	Muss [317] [318]	Muss [317] [318]	[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		X	X	X	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
	Prüfidentifikator				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
<hr/>					
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
<hr/>					
Technische Steuereinrichtung SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<hr/>					
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<hr/>					
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
<hr/>					
Daten der Steuerbox SG8		Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
<hr/>					
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>					
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 „Lieferrichtung“ 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/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2 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				
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	

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	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
		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				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS						
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Meldepunkt						
SG5				([59] U [580] O [46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
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 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	
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		
SG6	RFF	1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
der Marktllokation SG6		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6				
SG6 DTM		Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X		
	106 MMDD	X		
Turnusablesintervall des MSB (Strom) SG6				
SG6 DTM		Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 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 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 aus Sparte Gas
SG6 RFF		Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6				
SG6 DTM		Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
			(Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden			
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Turnusableseintervall des NB (Gas) SG6						
SG6	DTM		Muss [21]			[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
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 aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (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	AVE	Meldepunkt	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 CAV+E14/ Z36 vorhanden
SG9	QTY		Muss			
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	
SG9	QTY	6060	Menge		X	
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106]			[106] Wenn SG8 SQ+Z01

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+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) 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				
SG10 CAV		Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB 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		
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10		Muss		
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		
Prognosegrundlage der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Marktllokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X		
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE 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 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10 CAV		Muss		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE 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 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	AVE Meldepunkt	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
SG8						
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 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI						
SG10	CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10	CCI	7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
			Z60 Schwachlast fähig	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
SG10						
SG10 CCI						
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						
SG10	CAV	7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [153] X [154]		[83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84
			Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])		(Netznutzungsabrechnung) vorhanden
			Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [125] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
			Z92 Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		
			Z47 Endkundenabrechnung	X [83] X [154]		[125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert

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	
				[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (LF) vorhanden
				[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (NB) vorhanden
				[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (ÜNB) vorhanden
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI	7059	Z17	Stromverbrauchsart	X
Verbrauchsart				
SG10		Muss		
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		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV	7111	Z62	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X
		Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X
Wärmenutzung				
SG10		Muss [239]		
SG10 CAV		Muss [239]		
				[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 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 aus Sparte Strom
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
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			Muss		
SG9 QTY			Muss		
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			X		
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8			Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE 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			X		
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8			Muss		
SG8 PIA					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		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 SG10 CCI			Muss 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	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X		
Daten der Messlokation SG8			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation SG8 SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktllokation	X [950]		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X		
	E04	Hochspannung	X		
	E05	Mittelspannung	X		
	E06	Niederspannung	X		
<hr/>					
Gasqualität SG10			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X		
<hr/>					
Gasqualität SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X		
	Y05	L-Gas	X		
<hr/>					
Verwendungsumfang SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo SG10			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X		
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z28	Verlustfaktor	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8		Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation SG8		Muss		
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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF				
		Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
SG10				
SG10 CCI				
		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss		
Zählertyp				
SG10				
SG10 CAV				
		Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]		
	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		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]		
Zählergröße (Gas)				
SG10				
SG10 CAV				
		Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		
	G100 Gaszähler G100	X		
	G1000 Gaszähler G1000	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	
	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				
SG10 CAV		Soll		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Registeranzahl				
SG10				
SG10 CAV		Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X		
<hr/>				
Energierichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X		
<hr/>				
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X		
<hr/>				
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
<hr/>				
Befestigungsart				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	HUT	Hutschiene	X [59]		
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [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 SG10 CCI			Muss 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	Temperaturmengenumwe	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	
	ZMU	ter Zustandsmengenwert er	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter 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			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
	Z11	Gerätenummer des Mengennumwerter	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennumwerter SG8			Muss		
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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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) 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 Zählwerks				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		Muss [123] U ([46] U [274]) X ([59] U [273])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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) 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI 7037	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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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 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				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW 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	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	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	
	MBW Blockstromwandler	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	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 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		
Kommunikationseinrichtung styp 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				

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		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-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 [109] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-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		
Profilschardaten				
SG8		Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				CAV+E14 vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE 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		Muss		
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (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	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV 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		

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	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 SG12 NAD				
SG12 NAD 3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
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 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 SG12 RFF				
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
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		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2	Umbau der Nachrichtenstruktur sowie die Umsetzung der Mako2020 in die UTILMD. Hinweis: Aufgrund des kompletten Umbaus der UTILMD wurde auf eine ausführliche Änderungshistorie verzichtet. Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0g	Version Anwendungshandbuch 3.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt