Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Version:	3.0g
Stand MIG:	5.1h
Publikationsdatum:	01.10.2018
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 Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB 25

3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 41

3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel 44

3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 49

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 49

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 49

4 ÄNDERUNGSHISTORIE 63

1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des 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**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1h**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	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								
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								

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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [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								
SG4	**DTM**						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 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								

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	
Vertrags **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss [16]	[16] Wenn SG4 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	Muss	Muss	
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 Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der

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	
								Messlokation
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11039**	WiM / Kündigung MSB	X			
			11040	WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
			11041	WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [27] O [94]**	**Muss**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp								
SG10					**Muss [120]**	**Muss**		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Endverbraucher/Kunde								
SG12					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse								
SG12					**Soll [165]**	**Muss**		[165] Wenn bekannt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z03**	Messlokationsadresse	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG12	NAD	**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		
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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH **0057**	**5.1h**	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	
	305	ETSO (European Transmission System Operator)	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						
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**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**76**	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Geplante Turnusablesung								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z09**	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	**2379**	**602**	CCYY		X		
Turnusintervall								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**672**	zugewiesene Periode		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder			X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	**2379**	**802**	Monat		X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X	X		
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E11**	Ablehnung (Messproblem)			O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			O	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
			ZB6	Erforderliche Versicherung fehlt			O	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor								
SG4								
SG4	**AGR**				Kann			
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 [580]**	**Muss [61] U [584]**	[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 [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11042**	WiM / Anmeldung MSB	X			
			11043	WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
			11044	WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Druckebene der Marktlokation								
SG7					**Kann**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der Marktlokation								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqualität								
SG7						**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität		X		
Gasqualität								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas		X		
			Y05	L-Gas		X		
Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels								
SG8					**Muss [61] U ([27] O [94])**	**Muss [582]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Referenz auf Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP			X		
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X		
Meldepunkttyp **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Meldepunkttyp		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z30** **Z31** **Z82**	ID der Marktlokation ID der Messlokation ID der prozessual behandelten Messlokation		X [237] X X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					**Kann**	**Muss [59] U [193]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
			E07	Hös/HS Umspannung	X	X		
			E08	HS/MS Umspannung	X	X		
			E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**					**Kann**	**Muss [59] U [224]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation **SG10**						**Muss [224] U [228]**		[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z85**	Messwertübermittlungsfall der Messlokation		X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10	CAV	**7111**	**Z67**	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B		X		
			Z41	Konfiguration für MÜ-C		X		
			Z42	Konfiguration für MÜ-D		X		
			Z43	Konfiguration für MÜ-E		X		
			Z60	Konfiguration für MÜ-F		X		
OBIS-Daten **SG8**					**Kann**	**Muss [225]**		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								vorhanden ist
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation/ Messlokation/Tranche			X		
OBIS-Kennzahl **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl		X	X [B19] U [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**						**Muss ([59] U [273]) O ([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+Z02 (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+Z02 (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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle			X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle			X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Schwachlastfähigkeit								
SG10						**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig		X		
			Z60	Schwachlast fähig		X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [27] O [94]**	**Muss [225]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	**RFF**				Soll [166]	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	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	X		
Zählertyp								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10					**Muss [120]**	**Muss**		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
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]		
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		
			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 [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl **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** **ZTZ** **NTZ**	Eintarif Zweitarif 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** **ZRZ**	Einrichtungszähler 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** **Z07**	vorhanden 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** **DPA** **HUT** **Z31** **Z32**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler 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** SG10 **CCI**						**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler		X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler		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						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
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	Kombimesswandlersatz (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
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		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
				Zählers				
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Mengenumwerter								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Mengenumwertertyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter		X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter		X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten								
SG8						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtung								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtungstyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
		TAE				
	DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8				**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 **RFF**				Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger		X		
	TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway						
SG8				**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway		X		
Referenz auf den MSB						
SG8						
SG8 **RFF**				Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z15**	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator		X		
SG8 RFF **1154**	Markpartner-ID			X		
Smartmeter-Gateway						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Steuerbox **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an 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-Gateway			X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
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		
Endverbraucher/Kunde **SG12**					**Muss [532]**			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Messstellenbetreiber an der Messlokation **SG12**						**Muss [78] U [564]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA
SG12	**NAD**					Muss		
SG12	NAD	**3035**	**DEB**	Messstellenbetreiber		X		
SG12	NAD	**3039**	MP-ID			X		
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1		X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12**					
SG12 **RFF**			Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE** Meldepunkt		X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation		X		
Lieferant an der Marktlokation **SG12**			**Soll [157]**		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 **NAD**			Muss		
SG12 NAD **3035**	**SU** Lieferant		X		
SG12 NAD **3039**	MP-ID		X		
SG12 NAD **3055**	**9** GS1		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**			Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE** Meldepunkt		X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation		X		
Messlokationsadresse **SG12**		**Soll [165]**	**Muss [586]**		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 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		
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Muss**	**Muss [599]**		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG12	**NAD**				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 [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		Muss	Muss		
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 Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH **0057**	**5.1h**	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	
	305	ETSO (European Transmission System Operator)	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						
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**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**76**	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Geplante Turnusablesung								
SG4								
SG4	**DTM**				Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	X		
			106	MMDD	X	X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z09**	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X	X		
Turnusintervall								
SG4								
SG4	**DTM**				Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**672**	zugewiesene Periode	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	**2379**	**802**	Monat	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E15**	Zustimmung ohne Korrekturen		X		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
			ZB6	Erforderliche Versicherung fehlt			O	
Meldepunkt								
SG5					**Muss [580]**	**Muss [580]**	**Muss [61] U [584]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11168**	WiM / Anmeldung beim gMSB	X			
			11169	WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB		X		
			11170	WiM / Ablehnung Anmeldung gMSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Druckebene der Marktlokation **SG7**					**Muss [46]**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der Marktlokation **SG7**								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqualität **SG7**					**Muss [46]**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	X		
Gasqualität **SG7**								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	X		
			Y05	L-Gas	X	X		
Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels **SG8**					**Muss [582]**	**Muss [582]**		[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Referenz auf Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP		X	X		
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [223]	Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X	X		
Meldepunkttyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Meldepunkttyp	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z30**	ID der Marktlokation	X [237]	X [237]		[236] Code einmal je SG4 IDE
			Z31	ID der Messlokation	X	X		
			Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebene der Marktlokation								
SG10					**Muss [59] U [193]**	**Muss [59] U [193]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
			E07	Hös/HS Umspannung	X	X		
			E08	HS/MS Umspannung	X	X		
			E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Spannungsebene der Messlokation								
SG10					**Muss [59] U [224]**	**Muss [59] U [224]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation								
SG10					**Muss [224]**	**Muss [224]**		[224] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
					U [228]	**U [228]**		SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z85**	Messwertübermittlungsfall der Messlokation	X	X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [255]	Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10	CAV	**7111**	**Z67**	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	X		
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	X	X		
			Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	X		
			Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	X		
			Z60	Konfiguration für MÜ-F	X	X		
OBIS-Daten **SG8**					**Muss [225]**	**Muss [225]**		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation/ Messlokation/Tranche		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
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 **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl		X [B19]	X [B19]		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					**Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274])**	**Muss ([59] U [273]) O ([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+Z02 (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+Z02 (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 Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle		X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle		X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken **SG10**					**Muss [123] U [271]**	**Muss [123] U [271]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
								SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht 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 [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [225]**	**Muss [225]**		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	**RFF**				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	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	X		
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Zählertyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
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]		
	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 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
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		
	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 [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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
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				**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**		**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung							
SG10							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**		**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		
		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**	**Muss**		
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
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		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Wandler **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (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
Mengenumwerterdaten **SG8**					**Soll [46] U [130]**	**Soll [46] U [130]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z09**	Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerter **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG8**					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X		
Referenz auf den MSB **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z15**	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Markpartner-ID		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	X		
Steuerbox **SG8**					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Steuerbox								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Endverbraucher/Kunde								
SG12					**Muss [576]**	**Muss [532]**		[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messstellenbetreiber an der Messlokation								
SG12					**Muss [151]**	**Muss [151]**		[151] MSBA
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**DEB**	Messstellenbetreiber	X	X		
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X	X		
SG12	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	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		11168	11169	11170	
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation		X	X		
Lieferant an der Marktlokation **SG12**			**Soll [157]**	**Soll [157]**		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**SU**	Lieferant	X	X		
SG12 NAD **3039**	MP-ID		X	X		
SG12 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	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG12**						
SG12 **RFF**			Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation		X	X		
Messlokationsadresse **SG12**			**Muss [586]**	**Muss [586]**		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 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		
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+Z01 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	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
			Firmenbezeichnung				
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort	X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code	Muss	Muss		
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		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	11053	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1h**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	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								
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		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	11053	
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	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 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		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
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/Stilllegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11051	11052	11053	
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E15**	Zustimmung ohne Korrekturen		X		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		X		
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Meldepunkt								
SG5					**Muss [61] U [584]**	**Muss [61] U [584]**	**Muss [61] U [584]**	[61] 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	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11051**	WiM / Ende MSB	X			
			11052	WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anzeige des 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**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1h**	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	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	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								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		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	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum und Uhrzeit der Übergabe								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**294**	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG4	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
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								
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	

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	
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 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	X	X	
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 Gerätewechsel	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								
SG8	**RFF**				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-Gateway		X	X	X	
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
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

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	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwerterdaten								
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**	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten								
SG8					**Soll [134]**	**Soll [134]**	**Soll [134]**	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung								
SG8					**Soll [134]**	**Soll [134]**	**Soll [134]**	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	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	
Technische Steuereinrichtung								
SG10								
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Smartmeter-Gateway								
SG8					**Soll [130]**			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X			
Smartmeter-Gateway								
SG10					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X			
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X			
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X			
Steuerbox								
SG8					**Soll [130]**			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox	X			
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			
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 Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
Nachrichten-Kopfsegment						
	UNH				Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	
	UNH	**0057**	**5.1h**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht						
	BGM				Muss	
	BGM	**1001**	**Z14**	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum						
	DTM				Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID Absender						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG3					**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	**COM**				Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	
			FX	Telefax	O	
			TE	Telefon	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	
			AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Vorgang						
SG4					**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	
Geplante Turnusablesung						
SG4						
SG4	**DTM**				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Turnusintervall						
SG4						
SG4	**DTM**				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	**2005**	**672**	zugewiesene Periode	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	**2379**	**802**	Monat	X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	**STS**				Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	
SG4	STS	**9013**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	
Meldepunkt						
SG5					**Muss [580]**	[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X	
Prüfidentifikator						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	**1154**	**11060**	WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
vorangegangene Anfrage						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	
Druckebene der Marktlokation						
SG7					**Muss [46]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Marktlokation	X	
Druckebene der Marktlokation						
SG7						
SG7	**CAV**				Muss	
SG7	CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck	X	
			Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
Gasqualität						
SG7					**Muss [46]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	
Gasqualität						
SG7						
SG7	**CAV**				Muss	
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	
			Y05	L-Gas	X	
Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels						
SG8					**Muss [582]**	[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	X	
Referenz auf Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP		X	
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [223]	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
Meldepunkttyp						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Meldepunkttyp	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z30**	ID der Marktlokation	X [237]	[236] Code einmal je SG4 IDE
			Z31	ID der Messlokation	X	[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
			Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10					**Muss [59] U [193]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
			E04	Hochspannung	X	
			E05	Mittelspannung	X	
			E06	Niederspannung	X	
			E07	Hös/HS Umspannung	X	
			E08	HS/MS Umspannung	X	
			E09	MS/NS Umspannung	X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10					**Muss [59] U [224]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
			E04	Hochspannung	X	
			E05	Mittelspannung	X	
			E06	Niederspannung	X	
Messwertübermittlungsfall der Messlokation						
SG10					**Muss [224] U [228]**	[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z85**	Messwertübermittlungsfall der Messlokation	X	
Messwertübermittlungsfall der Messlokation						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator		11060	
SG10				
SG10 **CAV**			Muss [255]	[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10 CAV **7111**	**Z67**	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	
	Z41	Konfiguration für MÜ-C	X	
	Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	
	Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	
	Z60	Konfiguration für MÜ-F	X	
OBIS-Daten				
SG8			**Muss [225]**	[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 **SEQ**			Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP				
SG8				
SG8 **RFF**			Muss	
SG8 RFF **1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation/ Messlokation/Tranche		X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 **RFF**			Muss	
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X	
OBIS-Kennzahl				
SG8				
SG8 **PIA**			Muss	
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl		X [B19]	
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10			**Muss ([59] U [273]) O ([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+Z02 (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+Z02 (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-

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
						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	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken **SG10**					**Muss [123] U [271]**	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?: 3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8. 29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36. 17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Schwachlastfähigkeit **SG10**					**Muss [256]**	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	
			Z60	Schwachlast fähig	X	
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [225]**	[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Meldepunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
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-Gateway		X	
Zählertyp						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	
Zählertyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [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]	
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	
			G4	Gaszähler G4	X	
			G40	Gaszähler G40	X	
			G400	Gaszähler G400	X	
			G4000	Gaszähler G4000	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator		11060	
	G6	Gaszähler G6	X	
	G65	Gaszähler G65	X	
	G650	Gaszähler G650	X	
	G6500	Gaszähler G6500	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	
Tarifanzahl **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	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10**			**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	
	HUT	Hutschiene	X [59]	
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**		Muss	
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler **MMR** manuell ausgelesene Zähler	X X	
Wandlerdaten **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [59] U [130]** Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
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** Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**		Muss	
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung	X X X X	
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [46] U [130]** Muss	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator		11060	
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	Temperaturmengenumwerte r	X	
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**			**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**			Muss	
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung **SG10**			**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**			**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfidentifikator		11060	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	
Referenz auf den MSB						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z15**	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8	RFF	**1154**	Markpartner-ID		X	
Smartmeter-Gateway						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Steuerbox						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
SG8 RFF **1154**	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss	
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	
Steuerbox **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** 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	
Messstellenbetreiber an der Messlokation **SG12** SG12 **NAD**		**Muss** Muss	
SG12 NAD **3035**	**DEB** Messstellenbetreiber	X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID	X	
SG12 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) **332** DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12** SG12 **RFF**			
SG12 RFF **1153**	**AVE** Meldepunkt	X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X	
Lieferant an der Marktlokation **SG12** SG12 **NAD**		**Soll [157]** Muss	[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD **3035**	**SU** Lieferant	X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID	X	
SG12 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) **332** DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG12** SG12 **RFF**		Muss	
SG12 RFF **1153**	**AVE** Meldepunkt	X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X	
Messlokationsadresse **SG12**		**Muss [586]**	[586] Hinweis: Die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
			Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 **NAD**		Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	X	
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort	Muss	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	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 5.1g	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
18114	AHB Tabellen aller UTILMD AHB	Folgende Bedingungen sind vorhanden und haben folgende Formulierung: [192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 / Z71 vorhanden [266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. [272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 / Z71 vorhanden [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe	Folgende Bedingungen sind weiterhin in mindestens einem UTILMD AHB genutzt, jedoch wurden sie wie folgt umformuliert: [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 vorhanden [272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. [591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. Gelöscht im AHB Einspeiser und HKNR: [192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden	Durch die Einführung der Marktlokations ID werden die Bedingungen vereinfacht bzw. gelöscht.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktlokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden. [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen. [591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden in diesem Anwendungsfall die OBIS-Daten der Messlokation nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. [593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktlokation oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. [594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die	[269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. Gelöscht im AHB GPKE: [112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem SG4 IDE vorhanden [266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. Gelöscht im AHB Einspeiser: [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktlokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden. Gelöscht im AHB SDÄ: [593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktlokation oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. [594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		OBIS-Daten der Marktlokation, dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Marktlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die OBIS-Daten der Messlokation, dessen ID in LOC+172 enthalten ist, in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden.	Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0f	Version Anwendungshandbuch 3.0g	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
17272	SG8 Zählpunktdaten Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 RFF Z16 zugeordnete Marktlokation Anwendungsfall 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Muss [223] X [224]	Muss [223]	Die Bedingung 224 kann gelöscht werden, da die Bedingung 223 bereits die Aussagen der Bedingung 224 enthält. [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden	Genehmigt: Fehler (25.09.2017)
17075	SG10 CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB			übermittelt werden können	
17076	SG10.CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall 11168 Anmeldung beim gMSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
17077	SG10.CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
17078	SG10.CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
18115	11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11042 Anmeldung MSB	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B: "vorhanden	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: nicht vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" nicht vorhanden	Durch die Einführung der Marktlokations ID ist die Darstellung von A: und B: nicht mehr erforderlich und es ist nur noch der Teil von B: relevant	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderung 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundlage 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11142 Antwort auf				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage				
17395	SG8 OBIS-Daten SG8 OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Muss [94] [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden	Kann	Fehler: In einer Anmeldung MSB ist eine OBIS-Kennzahl nicht zwingend notwendig.	Genehmigt: Fehler (26.03.2018)
17032	SG10 CCI+11 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Anmeldung beim gMSB 11168 Bestätigung Anmeldung gMSB 11169	fehlt	DE7037 vorhanden Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks X X	DE fehlt	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
17248	SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) SG10 CCI+Z10	Muss [B9] Muss [B9] Muss [B9]	Muss [256] bzw. Muss [256] X [257]	Im Rahmen der Übermittlung von der Schwachlastfähigkeit einer OBIS-Kennzahl waren	Genehmigt: Fehler (01.09.2017)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	(Schwachlastfähigkeit) Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11035 Bestätigung Anmeldung MSB 11043 Anmeldung beim gMSB 11168 Bestätigung Anmeldung gMSB 11169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11060 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11112 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung der Bilanzierungsgrundlage 11126 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11143 Antwort auf Anfrage 11145 Anfrage an MSB mit	Muss [B9] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [124] Muss [59] U [188] Muss [59] U [124] Muss [20] U [59] U [124] U [188] Muss [20] U [25] U [59] U [124] Muss [20] U [59] U [124] U [188] Muss [4] U [20] U [59] U [124] U [188] Soll [B14] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [20] U [25] U [59] U [124]	Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e:SRW vorhanden	Interpretationsspielräume sowie unterschiedliche Auslegungsmöglichkeiten gegeben. Durch diese Vereinfachung und Klarstellung der Bedingungen werden diese abgestellt.	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage 11157				
17401	SG8 Zähleinrichtungsdaten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Muss	Muss [225] [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist	Präzisierung: In den Anwendungsfällen werden nur die Zähleinrichtungsdaten übermittelt, welche der prozessual behandelten Messlokation zugeordnet sind.	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)
17402	SG8 Zähleinrichtungsdaten RFF+AVE Referenz auf die ID einer Messlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	nicht vorhanden	Muss	Präzisierung: Angabe zu welcher Messlokation die Zähleinrichtungsdaten zugeordnet sind.	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)
17271	SG8 Smartmeter-Gateway	Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben, aber an der Stelle des	Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben und an der Stelle des	Gleichstand zwischen Änderungshistorie und	Genehmigt: Fehler (25.09.2017)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Anwendungsfalls versehentlich nicht umgesetzt.	Anwendungsfalls umgesetzt.	Dokument hergestellt.	
17246	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Soll [166] U [215]	Soll [166]	Die Bedingung 215 kann niemals erfolgreich geprüft werden, da der Zählertyp im Anwendungsfall 11042 nicht übermittelt wird	Genehmigt: Fehler (01.09.2017)
16118	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11057 Anzeige des Gerätewechsel, 11058 Ankündigung zum Eigenausbau, 11059 Mitteilung kein Eigenausbau	Soll [166] U [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME	Soll [166] [166] Wenn vorhanden	Bedingung [215] verweist ins leere und würde dazu führen, dass diese Information nicht verwendet werden darf.	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
18031	SG12 Messlokationsadresse Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist	Die Bedingung ist nicht richtig formuliert und wird durch diese Änderung in dem Sinne korrigiert, wie sie schon immer gemeint war, nämlich, dass die Adresse zu der Messlokation anzugeben ist, deren ID im Geschäftsvorfall als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet ist.	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)
17403	SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung	Muss	Muss [599] [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist.	Präzisierung: In den Anwendungsfällen ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers nur für die Messlokation zu übermitteln, die als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB			ist.	