

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

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachi	ichten-	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Begin		achricht						
	BGM	4004	F05	IZ"	Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
	echpart	ner			16	.,	.,	
SG3	o= :				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	0400	10	lafamatianalt-lit	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	X	X	
			i valile V	om Ansprodupartilei	^	^	^	
Komm SG3	nunıkati	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	r / Adresse	X	X	X	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
		2 - <del>2 - 2</del>	FX	Telefax	ŏ	ŏ	Ö	
			TE	Telefon	0	Ö	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	Ο	0	

MP-ID Empfänger

01.10.2018



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
<b>SG2</b> SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	X	
Vorga <b>SG4</b>	ing				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	
SG4 Ende	IDE	7402	Vorgan	ngsnummer	X	X	X	
SG4	Zuiii							
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		2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
	ung zur ndatum	n, Gültigkeit,						
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			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X	_
Ende (näch		chem Termin)						
<b>SG4</b> SG4	DTM	,			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem	X	X		nicht vorhanden
001				Termin)				
SG4	DTM	2380	:	Termin) oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		

Kündigungsfrist des

01.10.2018



msb an Msb and Ms	Bestätigung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11040	Ablehnung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11041  Muss [16]  X X X  Muss [35]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden  [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
MSBA	MSBN	MSBN 11041 Muss [16] X X X	STS+E01++Z12 vorhanden  [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
11039	11040	Muss [16]  X X X  Muss [35]	STS+E01++Z12 vorhanden  [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X X X Muss [35]	STS+E01++Z12 vorhanden  [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X X X Muss [35]	STS+E01++Z12 vorhanden  [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X X Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X X Muss [35]	von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		Muss [35]	von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X	von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		X	von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin)
		Х	
		X X	
Muco	Muss	Muse	
X	X		
			-
		Muss	
	X		
		Х	[41] Wenn SG4
	X		DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93
	O [41]		in der Anfrage vorhanden
		X [43]	
		X	
		Y	
		^	
	0		
	ıss [77] U	X X X X Muss X X O [41]	Muss Muss Muss

Muss [77] U Muss [61] U Muss [61] U [61] Segmentgruppe ist (([61] U [584] [584]) Genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8

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



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
								Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Χ	X	Χ	
Prüfid	entifika	tor	1					
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB	Х	Х	X	
		gangsnummer						
	nfrage	nachricht)						
SG6 SG6	RFF					<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Zählei	nrichtu	ngsdaten						
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	Χ		
Zählei	typ							
SG10	7.				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	Χ		
Identif Geräte SG10		'Nummer des						_
SG10	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10		7110		nummer	Χ	Χ		
Endve	rbrauc	her/Kunde						-
SG12					Muss	Muss		
SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	Χ		
SG12		3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Х		
			<b>Z</b> 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
Messi	okation	sadresse						
SG12					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12			<u> </u>		Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Kündigung MSB	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	Χ		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	Χ	Χ		
Nachri	chten-	Endesegment					
	UNT	J		Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Χ	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	X	



### 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Nachi	richten-l <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	X	X	Χ	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Begin	n der Na	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
Nachr	ichtend		DOKUIII	entennummer	^	^	^	
1400111	DTM	atam			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	X	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Absen	der			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Anspr SG3 SG3	echpart CTA	ner			<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG3	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
Komm	nunikatio	onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM			er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID <b>SG2</b>	) Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	



EDIF/	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System	Χ	Χ	Χ	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ing I <b>DE</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	···•	gsnummer	Χ	X	X	
	n zum g Ingsbeg	geplanten jinn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Gepla SG4 SG4	nte Tur	nusablesung				Soll [22]		[22] Wenn
								Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X		
SG4	DTM	2379		MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Erstm	alige bz	zw. nächste						
Turnu	sablesu	ung zur						
	utzungs	sabrechnung						
SG4 SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		Χ		DINITIOS VOIIIdilueii
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	<b>602</b>	CCYY		X		
Turnu	sinterva	all						
SG4								
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X		



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					11042	11043	11044	
SG4 DTI		2379	<b>802</b>	nne, Wert Monat		Χ		
			: 002	IVIOITAL				
Transaktio <b>SG4</b>	nsg	rund						
3 <b>G4</b> SG4 <b>ST</b> \$	S				Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 ST	3	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	Χ	Χ	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03 ZJ4	Wechsel Übernahme aufgrund	X X	X X	Х	
			<b>ZJ4</b>	nicht erfolgtem iMS-	^	^		
				Einbau				
Status der	Λnt	wort	-					
SG4	AIII	WOIL						
6G4 <b>ST</b> S	3					Muss	Muss	
SG4 STS		9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4 STS	3	9013	E11	Ablehnung			0	[40] Wenn SG4
				(Messproblem)				STS+7++E02 vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		Χ		
			E17	Ablehnung wg.			0	
				Fristüberschreitung			Ü	
			Z01	Zustimmung mit		O [40]		
			700	Terminänderung			0	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
				unplausibel)				
			Z29	Ablehnung (kein			0	
				Vertragsverhältnis mehr				
			Z44	vorhanden) Zustimmung mit		0		
				Korrektur von nicht		O		
				bilanzierungsrel. Daten				
			ZB6	Erforderliche			0	
				Versicherung fehlt				
Beauftragu	ing	oder						-
Beendigun	g lie	egt vor						
SG4	_							
SG4 <b>AG</b>		7404		Variation of	Kann			
SG4 AG		7431	9 704	Vertrag	X			
SG4 AG	ĸ	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	0			
			<b>Z</b> 06	Vertragsbeendigung liegt	0			
				vor				
Veldepunk	t							
SG5			:		Muss ([77]	Muss [580]	Muss [61] U	[61] Segmentgruppe ist
					U [78]) U		[584]	genau einmal je SG4 IDE
					(([61] U			anzugeben
					[584]) O			[77] Wenn SG8
					[583])			SEQ+Z03 CAV+Z30 nich vorhanden
								[78] Wenn SG4
								STS+7++E02 nicht
								vorhanden
								[580] Hinweis: Es sind
								alle Marktlokationen und Messlokationen zu
								nennen, die dem gleicher
								Lokationsbündel gehörer wie die prozessual

01.10.2018



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik		Χ	X	Χ	
D	((())	1	f					-
SG6	entifika	IIOI			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 11043 11044	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung	X	X	X	
				Anmeldung MSB				
		rgangsnummer nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Х	
	ebene							
Markt SG7	lokatior	1			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	Χ	Χ		
	ebene lokation							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01 Y02 Y03	Hochdruck Mitteldruck Niederdruck	X X X	X X X		
Gasq	ıalität							
SG7	adiitat					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI					Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		X		
Gasqı SG7								
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
/ Tran		n / Messlokation laBiS-ZP / Teil pels						

des EUZ-Tupels SG8

Muss [61] U Muss [582] ([27] O [94])

[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist



EDIE/	CT Ct	ruktur	Booch.	pihung	Anmalduna	Poetëtia: ma	Ablohavas	Rodingung
EDIF	ACT Sti	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	inikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	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	Χ		
	okation	Marktlokation / / Tranche /						-
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
SG8	RFF	1154		Marktlokation, kation, Tranche, MaBiS-ZP		Х		
Messl		die der zugeordneten				Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		vorhanden
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation		X		
Moldo	punktty	/D	i i					-
SG10	pulikity	/ρ				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z01	Meldepunkttyp		Χ		
SG10	CCI	7037	Z30	ID der Marktlokation		X [237]		[236] Code einmal je SG4
			Z31 Z82	ID der Messlokation ID der prozessual behandelten Messlokation		X X [236]		IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spanr	nungse	bene der						
Markti SG10	okatior	1			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		7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Marktl	okatior	bene der						
<b>SG10</b> SG10					Muss	Muss		

01.10.2018



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CAV <b>7111</b>	E03	Höchstspannung	X	X		
· · · · · ·	E04	Hochspannung	X	X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	X		
	E07 E08	Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung	X X	X X		
	E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Spannungsebene der	·	1 0				-
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 <b>7037</b>	E04	Spannungsebene der Messlokation	Х	Х		
Spannungsebene der						
Messlokation						
SG10						
SG10 CAV		11" 1 /	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung	X X	X X		
	E04	Hochspannung 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		OEQ1210 Vollidildon
SG10 CCI <b>7037</b>	Z85	Messwertübermittlungsfal I der Messlokation		X		
Messwertübermittlungsfall						
der Messlokation						
SG10						
SG10 CAV				Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10 CAV <b>7111</b>	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B		Χ		
	Z41	und MU-B Konfiguration für MÜ-C		Х		
	Z42	Konfiguration für MÜ-D		X		
	Z43	Konfiguration für MÜ-E		X		
	Z60	Konfiguration für MÜ-F		Х		
OBIS-Daten						
SG8			Kann	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf

LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8	SEQ				Muss	Muss		vorhanden ist
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	Χ	Χ		
Marktl Trand SG8	okation che / M	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP				Mara		
SG8 SG8	<b>RFF</b> RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Muss X		
SG8	RFF	1154	÷	r Marktlokation/		X		
300	KFF	1134	:	kation/Tranche		^		
OBIS- <b>SG8</b>	Kennza	ıhl						
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	Χ		
SG8	PIA	7140	OBIS-k	(ennzahl	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	Χ	X		
SG10	ählwerk	S S				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?: 5.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.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?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 11.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10						Muss		
SG10		7059	11	Produkt		X		
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		Х		
Vor- u	nd Nac	hkommastellen						
	ählwerk	S						

01.10.2018



		_				_		
EDIFAC	T Stru	uktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 C	CAV	7110	Angabe	e 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 C	CAV	7110	Angabe	e 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
Schwach	nlastf	ähigkeit						
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 <b>C</b>						Muss		
SG10 C		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 C	CI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
Zähleinri SG8		gsdaten			Muss [27] O [94]			[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
	EQ				Muss	Muss		
SG8 S	EQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	X		
Messloka SG8	ation	die ID einer						
	RFF					Muss		
	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		X		
SG8 R	RFF	1154	ID eine	er Messlokation		X		
Referenz Smartme								
SG8 R	RFF				Soll [166]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10
								CCI+++E13 CAV+MME
SG8 R	 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		

Zählertyp



EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommui Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	Х	Х		
Zählertyp SG10 SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Wirbelgaszähler Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [48] X [48]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV	7110	Z01 Z02 Z03	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ		X [136] X [136] X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zählergröße (0	Gas)						
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	G10000 G12500 G16 G160 G16000 G2.5 G25 G250 G40 G400 G4000 G6 G65 G65	Gaszähler G10 Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G400 Gaszähler G4 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G65 Gaszähler G65 Gaszähler G650 Gaszähler G6500		X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		
Identifikation/N Gerätes SG10 SG10 CAV	Nummer des			Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
							vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV <b>711</b>		Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV <b>711</b>	0	Geräter	nummer	Χ	Χ		
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 <b>711</b>	1	ETZ	Eintarif		Χ		
		ZTZ	Zweitarif		X X		
		NTZ	Mehrtarif				
Energierichtung							
SG10 CAV					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>711</b>	1	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		Cucin
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV	-				Muon [50]		[59] Wenn MP-ID in SG2
SGIO CAV					Muss [59]		NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>711</b>		Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV <b>711</b>	0	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart							
Zähleinrichtung SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI <b>703</b>	<b>37</b>	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart							
Zähleinrichtung							
SG10 CAV					M		
SG10 CAV SG10 CAV <b>711</b>	1	BKE	Stecktechnik		Muss X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SGIU CAV 711	1	DNE	(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun		⊼ [59]		NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
		DPA	g) 3-Dreipunktaufhängung		X [59]		Strom
		HUT	Hutschiene		X [59]		
		Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler		X [46] X [46]		
		_02	Zwoiotatzon Zanioi				-
Messwerterfassun Zähleinrichtung	ng an der						
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI <b>703</b>	37	E12	Messwerterfassung an		X		
			der Zähleinrichtung				



	ACT Str	uktur	Beschr	eibuna	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	.0 . 011		Doorii		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Mess	werterfa	assung an der						
	inrichtu	ng						
SG10	CAV					Muss		
		7111	AMR	fernauslesbare Zähler		X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler		Х		
Wand SG8	lerdate	ſ				Call (EO) II		[FO] Woon MD ID in CC2
300						Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4000	704	W		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		X		
	enz auf enumm							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
	DEE	4454	0	Zählers		V		
SG8	RFF	1154	Gerater	nummer		X		
Wand						Muss		
<b>SG10</b> SG10						<b>Muss</b> Muss		
SG10		7037	Z25	Wandler		X		
Identif	fikation/	Nummer des						
Geräte	es							
<b>SG10</b> SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Muss X		
	CAV	7110	Geräter			Χ		
Mand								
AAGIIII	lartyn II	nd Faktor	ī					
		nd Faktor						
<b>SG10</b> SG10		nd Faktor				Muss		
<b>SG10</b> SG10		nd Faktor 7111	MIW	Messwandlersatz Strom		Χ		
<b>SG10</b> SG10	CAV		MIW MPW	Kombimesswandlersatz				
<b>SG10</b> SG10	CAV		MPW MBW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler		X X X		
<b>SG10</b> SG10	CAV		MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz		X X		
<b>SG10</b> SG10 SG10	CAV		MPW MBW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X X		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
SG10 SG10 SG10 Menge	CAV CAV	7111	MPW MBW MUW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X X X X [141]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
\$G10 \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 Menge \$G8	CAV CAV	7111	MPW MBW MUW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X X X [141] Soli [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW
\$G10 \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 Menge \$G8	CAV CAV	7111 7110 erterdaten	MPW MBW MUW Wandle	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor		X X X X [141] Soll [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG10 SG10 SG10 Menge SG8	CAV CAV	7111	MPW MBW MUW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X X X [141] Soli [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere	CAV CAV  CAV  SEQ enz auf	7111 7110 erterdaten 1229 die	MPW MBW MUW Wandle	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor		X X X X [141] Soll [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG10 SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere Geräte	CAV CAV  SEQ SEQ	7111 7110 erterdaten 1229 die	MPW MBW MUW Wandle	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor		X X X X [141] Soll [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere	CAV CAV  CAV  SEQ enz auf	7111 7110 erterdaten 1229 die	MPW MBW MUW Wandle	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor		X X X X [141] Soll [46] U [130]		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von		NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
	DEE	4454	0	Zählers				
	RFF	1154	Gerate	nummer		X		
Menge SG10	enumw	erter				Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		Χ		
		/Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Menge	enumw	ertertyp	[					-
SG10		-1						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
			11110	rter		^		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er		Χ		
		onseinrichtung						
sdaten						0-11 (400)		[400] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SG8	050					Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
	JLQ	1 <i>223</i>	203	ngsdaten				
	nz auf							
Geräte <b>SG8</b>	enumm	er						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
CC0	DEE	4454	C ~ = 1 -	Zählers		······································		
SG8	RFF	1154	: Gerate	nummer		X		
	unikati	onseinrichtung				Maria		
<b>SG10</b> SG10	CCI					<b>Muss</b> Muss		
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		X		
Identifi	kation/	/Nummer des		-				-
Geräte	es							
<b>SG10</b> SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110	•••••••	nummer		X		
	unikati	onseinrichtung						
styp SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-		Χ		
			ETH	KomEinr. Ethernet-KomEinricht.		Х		
			EIN	LAN/WLAN		^		
			PLC	PLC-KomEinrichtung		X		
			PST	Festnetz-KomEinricht.		X		



Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ EQ auf our	1229 die		unikation von Intifikator TAE DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043 X X	NB an MSB 11044	
Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ EQ auf our	1229 die	DSL LTE	TAE DSL-Kom.Einr.	11042	X X	11044	
Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ EQ auf our	1229 die	LTE	DSL-Kom.Einr.		X		
Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ EQ auf our	1229 die	<b>Z</b> 06			0 11 11 22		-
SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ EQ z auf e	<b>1229</b>	<b>Z</b> 06			0 11 11 10 11		
SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI	EQ z auf e umme	die	<b>Z</b> 06					[400] ] [400]
Referenz Gerätenu <b>SG8</b> SG8 RI SG8 RI	EQ z auf e umme	die	<b>Z</b> 06			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
Referenz Gerätenu <b>SG8</b> SG8 RI SG8 RI	z auf o	die	Z06			Muss		
Gerätenu <b>SG8</b> SG8 <b>R</b> I SG8 RI	umme			Daten der technischen Steuereinrichtung		Χ		
SG8 RI SG8 RI		er						
SG8 RI	FF							
SG8 RI						Muss		
	:: :FF	1153	MG	Gerätenummer des		X		
000 0				Zählers		- •		
SG8 RI	FF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Technisc								
Steuereir	nricht	ung						
SG10 SG10 C	· C I					Muss		
SG10 C		7037	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung		Muss X		
Identifika	tion/l	Nummer des						
Gerätes	111011/1	variiiici acs						
SG10								
SG10 C						Muss		
SG10 C		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 C	AV	7110	Geräte	nummer		Х		
Technisc								
Steuereir	nricht	ungstyp						
<b>SG10</b> SG10 <b>C</b> /	ΔV					Muss		
SG10 C		7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X		
			TSU	Tarifschaltuhr		Х		
Smartme SG8	eter-G	ateway				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>S</b> I	EQ					Muss		,
SG8 SI	EQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
Referenz	z auf	den MSB						
SG8								
	FF					Muss		
	FF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator		X		
SG8 RI	FF	1154	Markpa	artner-ID		X		
Smartme	eter-G	ateway						
SG10						Muss		
SG10 C		7027	775	Concerton atom Onton		Muss		
SG10 C	.CI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Х		
Gerätes	ation/I	Nummer des						
<b>SG10 C</b> <sub>1</sub>						Muss		



	DIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	
					MSB an NB		NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		X		
Steue	box							_
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
SG8	SEQ					Muss		Messlokation vorhande
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		X		
) of ore	enz auf	doo	:					-
		das Bateway						
SG8		zato nay						
SG8	RFF					Muss		
G8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway		Х		
	nz auf							
	enumm	er						
<b>6G8</b> 6G8	RFF					Muss		
3G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		X		
				Zählers				
G8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
iteuei G10	box					Muss		
G10	CCI					Muss		
G10		7037	Z76	Steuerbox		Χ		
dentif	kation/	Nummer des						
Geräte	es							
<b>SG10</b>	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
	CAV	7110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer		X		
Endvo	rhrauch	ner/Kunde	· ·					-
6G12	IDIAUCI	iei/Kuride			Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
	NAD				Muss			
	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X			
	NAD	3036	Name	Ctrulatur von	X			
0012	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
viesss	tellenb	etreiber an der						
	okation							r=01144
SG12						Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA
SG12	NAD					Muss		
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber		Χ		
	NAD	3039	MP-ID			X		
SG12	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X X		



		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
Kommunikation Prüfidentifikator	von	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	•
			Х		
			Muss		
			X		
ID einer Messlo	kation		Х		
			Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
			Muss		
···•	nt				
···•					
293 DE, BD (Bunde Energie	esverband der e- und		x		
332 DE, DV	/GW Service &		X		
			Muss		
<b>AVE</b> Meldep	ounkt				
ID einer Marktlo	kation		Χ		
		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse is der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
		Muss	Muss		J
···•		X	Χ		
Zusatzinformation Identifizierung	on zur	Kann	Kann		
Straße und Hau Postfach	snummer oder	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nich vorhanden
Ort		Muss	Muss		
Postleitzahl		X	Χ		
Ländername, Co	ode	Χ	Χ		
		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit
	AVE Melder ID einer Messlo  SU Liefera MP-ID  9 GS1 293 DE, BL (Bunde Energie Wasse 332 DE, D\ Consul  AVE Melder ID einer Marktlo  ID einer Marktlo  Z03 Messlo Zusatzinformatie Identifizierung Straße und Hau Postfach	AVE Meldepunkt ID einer Messlokation  SU Lieferant MP-ID 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  AVE Meldepunkt ID einer Marktlokation  Z03 Messlokationsadresse Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach  Ort	Prüfidentifikator 11042  332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  AVE Meldepunkt ID einer Messlokation  SU Lieferant MP-ID 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  AVE Meldepunkt ID einer Marktlokation  Soll [165]  AVE Meldepunkt ID einer Marktlokation  Soll [165]  Muss Z03 Messlokationsadresse X Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach Postfach  Nuss Postleitzahl Ländername, Code X	Nuss	Prüfidentifikator



	EDIFACT Struktur							
EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
				Prüfidentifikator		11043	11044	
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Χ	Χ		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ		
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Χ	Χ		
SG12	NAD	3164	Ort		X	Χ		
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [B17] Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG12	NAD	3207	Länderr	name, Code	Muss	Muss		
Nachri	ichten-l	Endesegment						
	UNT	3			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	Х	Х	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	Χ	



### 3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

Nachrichten-Kopfsegment	EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment				Kommu	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an N	3
UNH				Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
UNH   0062	Nachr	ichten-l	Kopfsegment						
UNH   0065   D   UTILM   Netzanschluss-   D   Stammdaten   Stammdaten   UNH   0052   D   Entwurfs-Version   X   X   X   X   X   UNH   0054   11A   Auspabe 2011 - A   X   X   X   X   X   X   X   X   X									
UNH   0052   D									
UNH 0052   D		UNH	0065			X	X	X	
UNH   0051		UNH	0052		Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UNH   0057   S.1h   Versionsnummer der   zugrundellegenden   BDEW   Nachrichtenbeschreibung		UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X			
Seginn der Nachricht   BGEW   Nachrichtenbeschreibung		UNH		UN	UN/CEFACT			X	
BGM   1001   E01   Anmeldungen   X		UNH	0057	5.1h	zugrundeliegenden BDEW-	Х	Χ	Х	
BGM 1001   E01   Anmeldungen   X	Beginr		achricht						-
BGM 1004   Dokumentennummer									
Nachrichtendatum				·	······································				
DTM   2005	.loob#			Dokume	entennummer ———————————————————————————————————	Х	X	Х	
DTM   2005   137   Dokumenten-/   X	vacnn		atum			Muss	Muss	Muss	
DTM   2380			2005	137					
DTM 2379   203   CCYYMMDDHHMM   X   X   X   X   X   X   Muss   Muss		DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder	X	X	X	
Muss   Muss		DTM	2379			X	X	X	
Muss   Muss	ЛР-ID	Absen	der						-
MS		NAD							
SG2 NAD   3055   9			3035	MS	Nachrichtenaussteller	X	Х	X	
SG2 NAD   3055   9	3G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
Bundesverband der   Energie   und   Wasserwittschaft e.V.)   305   ETSO (European   X	3G2	NAD	3055			X			
Transmission System Operator)   332   DE, DVGW Service &   X   X   X   X   X   X   X   X   X					(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
332   DE, DVGW Service & X   X   X   X					Transmission System	Α	^	^	
SG3         CTA         Muss         Muss         Muss           SG3         CTA         3139         IC         Informationskontakt         X         X         X         X           SG3         CTA         3412         Name vom Ansprechpartner         X         X         X         X           Kommunikationsverbindung         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         O           TE         Telefon         O         O         O           AJ         weiteres Telefon         O         O         O           AL         Handy         O         O         O				332		X	Χ	Х	
IC   Informationskontakt   X   X   X   X   X   X   X   X   X	SG3		ner						
Name vom Ansprechpartner   X			3139	IC	Informationskontakt				
GG3         GG3         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         O         O           TE         Telefon         O         O         O         O           AJ         weiteres Telefon         O         O         O           MP-ID Empfänger         MP-ID Empfänger         MUss         Muss         Muss				Name v	om Ansprechpartner				
Muss   Muss		unikati	onsverbindung						
SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X         X         X         X         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post         O		COM				M	Muss	Muss	
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			31/12	Nummo	or / Adresse				
FX         Telefax         O         O         O           TE         Telefon         O         O         O           AJ         weiteres Telefon         O         O         O           AL         Handy         O         O         O    MP-ID Empfänger				···•					
TE         Telefon         O         O         O           AJ         weiteres Telefon         O         O         O           AL         Handy         O         O         O   MP-ID Empfänger		COIVI	3.00	:					
AL Handy O O O  MP-ID Empfänger				TE	Telefon	0	0	0	
SG2 Muss Muss Muss		Empfä	nger						



EDIF	ACT Str	uktur		reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NI 11170	3
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	Х	
			305	ETSO (European Transmission System	Χ	Х	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	Х	
Vorga	ing							
SG4 SG4	IDE				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	X	X	
	n zum g ingsbeg	jeplanten jinn						-
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
Coplo	nto Tur	nuahlaauna	f					-
SG4	inte i ur	nusablesung						
SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		darongolarii wiid
SG4		2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
	D	2000		anne, Wert	^	~		
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	Χ	Χ		
			106	MMDD	Х	X		
Turnu	sablesu	zw. nächste ung zur sabrechnung						
<b>SG4</b> SG4	DTM	3			Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z</b> 09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	Χ	Χ		oz vomandon
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ		
SG4	DTM	2379	602	CCYY	Χ	Χ		
Turn	sinterva	all	1					
SG4	SHIRELVE	211						
SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
		Zeitspa	nne, Wert				
G4 DTM	2379	802	Monat	Χ	Χ		
ransaktions	sgrund						
G4							
G4 <b>STS</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4 STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS	9013	E01 E02	Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X	X X	X X	
		E03	Wechsel	X	X	X	
Status der A	ntwort	1					-
664	ntwort						
GG4 STS					Muss	Muss	
G4 STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
G4 STS	9013	E15	Zustimmung ohne		X		[40] Wenn SG4
			Korrekturen			_	STS+7++E02 vorhanden
		E17	Ablehnung wg.			0	
		Z01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		
			Terminänderung		الما م		
		Z07	Ablehnung (Keine			0	
		700	Berechtigung)			0	
		Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
			unplausibel)				
		Z44	Zustimmung mit		0		
			Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten				
		ZB6	Erforderliche			0	
			Versicherung fehlt				
/leldepunkt							-
SG5						[584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleiche Lokationsbündel gehörer wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC	2227	170	Moldonusla	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC SG5 LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt	X	X	X	
		: IUCITUIII	AGIOI	^	^	^	
Prüfidentifika <b>3G6</b>	ator			Muss	Muss	Muss	
GG RFF				Muss	Muss	Muss	
GG RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
G6 RFF	1154	11168	WiM / Anmeldung beim	X	^	Λ	
700 TWT		11169 11170	gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung Anmeldung gMSB	^	X	x	
	rgangsnummer						
aus Anfrage							
GG6					Muss	Muss	

01.10.2018



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgar	ngsnummer		Χ	Χ	
	ebene							
Markti <b>SG7</b>	okation	1			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	Χ	Χ		
Marktl	ebene okation							
<b>SG7</b> SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ	Χ		
			Y02 Y03	Mitteldruck Niederdruck	X X	X X		
Gasqı <b>SG7</b>	ualität				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI		i		Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	Χ	Χ		
Gasqı <b>SG7</b> SG7	ualität CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04	H-Gas	X	X		
	0,11		Y05	L-Gas	X	X		
Tran		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil pels						
SG8					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	Х	X		
	okation	Marktlokation / / Tranche /						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation, okation, Tranche, MaBiS-ZP	X	X		
Messl Marktl		die der zugeordneten						-
SG8 SG8	RFF				Muss [223]	Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82

vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	g	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikati Prüfidentifika		NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	gMSB an NE 11170	3
SG8 RFF <b>1153</b>		eordnete ktlokation	Х	Х		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktl	okation	X	Χ		
Meldepunkttyp SG10 SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Melo	depunkttyp	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z31</b> ID d <b>Z82</b> ID d beha	ler Marktlokation ler Messlokation ler prozessual andelten sslokation	X [237] X X [236]	X [237] X X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>			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 yorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>		nnungsebene der ktlokation	X	Χ		
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	E04 Hoc E05 Mitte E06 Niec E07 Hös E08 HS/I	hstspannung hspannung elspannung derspannung /HS Umspannung MS Umspannung NS Umspannung	X X X X X X	X X X X X X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10			Muss [59] U [224]	[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 <b>7037</b>		nnungsebene der slokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muse		
SG10 CAV SG10 CAV <b>7111</b>	E04 Hoc E05 Mitte	hstspannung hspannung elspannung derspannung	Muss X X X X	Muss X X X X		
Messwertübermittlungsfal der Messlokation <b>SG10</b>	I		Muss [224]	Muss [224]		[224] Wenn in derselben



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommi	ınikation von	NB an gMSF	B gMSB an NE	-	В
				ntifikator	11168	11169	11170	-
			i	itilikatoi			11170	000 0E0 : 704 des 0040
					U [228]	U [228]		SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8
0040	001							SEQ+Z13 vorhanden
SG10		7007	705	Manager (Change) (the sand)	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z85	Messwertübermittlungsfal I der Messlokation	X	X		
		rmittlungsfall						-
	essloka	ition						
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muss [255]	Muss [255]		[255] Wenn zwei
								Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10	CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	Χ	X		
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	Х	X		
			Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	X		
			Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	X		
			Z60	Konfiguration für MÜ-F	Х	Х		
OBIS- SG8	Daten				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
SG8	SEQ				Muss	Muss		vorhanden ist
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	X		
			:	ODIO Daton				-
Marktl / Trand	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	1154		· Marktlokation/	X	X		
			Messlol	kation/Tranche				
Refere	enz auf	die						
	enumm							
SG8								
SG8	RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Χ	Χ		
			Z11	Zählers Gerätenummer des	Х	Х		
SG8	RFF	1154	Geräter	Mengenumwerters nummer	X	X		
	Kennza							
SG8		a!						
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	Χ		
SG8	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl	X [B19]	X [B19]		
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		beim gMSB	gMSB	Anmeldung gMSB	
	Kommunikation von	_	gMSB an NB	_	3
	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?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 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		vomanuem
SG10 CCI <b>7059</b>	11 Produkt	Χ	Χ		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	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 <b>7110</b>	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	Struktı	ur	Beschre	ibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommui Prüfiden	nikation von tifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
SG10 CC					Muss	Muss		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?: 5.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?: 6.9.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 CC		37	Z63	Lokale Kennzeichnung zu	X	X		
SG10 CC	CI <b>70</b>	36	Bezeich dem Ge	Kontrollzwecken nung des Zählwerks auf rät	X	X		
Schwachl SG10	astfähi	gkeit			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 CC	CI				Muss	Muss		
SG10 C0	CI <b>70</b>	59	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	Χ		
SG10 CC	CI <b>70</b>	37	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinric SG8	htungs	daten			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 SE	Q				Muss	Muss		
SG8 SE	Q 12	29	<b>Z</b> 03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Referenz Messloka SG8		ID einer						
SG8 RF					Muss	Muss		
SG8 RF		53 54	AVE ID einer	Meldepunkt Messlokation	X	X		
			: 12 011101					
Referenz Smartmet								
SG8		- 9						
SG8 RF	F				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 RF	F 11	53	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
SG8 RF	F 11	54		ation/Nummer des eter-Gateway	X	X		
Zählertyp								
SG10					Muss	Muss		
SG10 CC			F46	721.1	Muss	Muss		
SG10 CC	70 ار	37	E13	Zählertyp	X	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommu	nikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	· ·	
	Prüfiden		11168	11169	11170	
Zählertyp	- F					
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	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
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		Strom
	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 EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46] X	X [46] X		
	-116	Haushaltszähler	^	^		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
	<b>Z03</b>	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV			Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	G10	Gaszähler G10	Χ	Χ		
	G100	Gaszähler G100	X	X		
	:	Gaszähler G1000	X	X		
		Gaszähler G10000 Gaszähler G12500	X X	X X		
	G12300	Gaszähler G16	x	X		
	G160	Gaszähler G160	X	X		
		Gaszähler G1600	X	X		
		Gaszähler G16000	X	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
	G25	Gaszähler G25	X	X		
	G250 G2500	Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X	X X		
	G2500	Gaszähler G4	x	X		
	G40	Gaszähler G40	X	X		
	G400	Gaszähler G400	X	X		
		Gaszähler G4000	X	X		
	G6	Gaszähler G6	X	X		
	G65 G650	Gaszähler G65 Gaszähler G650	X X	X X		
		Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
		0	······································	······································		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X		

Tarifanzahl



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	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 <b>7111</b>	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif	X X X	X X X		
Energierichtung						-
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	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 <b>7111</b>	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	Χ		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	X X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z28</b>	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	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
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		Strom
	HUT	Hutschiene	X [59]	X [59]		
	Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
Messwerterfassung an der	1					
Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Muss X	Muss X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	Х	Χ		



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB		Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an gMS	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
Wand	lerdate	n	ī					_
SG8	icidate				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	Χ	Χ		
Refere	enz auf	die						
Geräte	enumm	ier						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	Х		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer	X	Χ		
			·					
Wand						M		
<b>SG10</b> SG10					Muss	Muss		
SG10		7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X		
				v v al IUIGI	^	^		
		/Nummer des						
Geräte								
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	X	X		
Wand	lertyp u	ınd Faktor	:					
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X X		
			MBW	Blockstromwandler	X	X		
			MUW	Messwandlersatz	X	X		
				Spannung				
SG10	CAV	7110	Wandle	rfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	enumw	erterdaten						
SG8					Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG8	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8		1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X		
	enz auf							
SG8	enumm	ICI						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer	X	Χ		
Mena	enumw	erter						
SG10		0.101			Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X		
5510	001	1001		wichigenaniwenter	^	^		



EDIFA	CT Str	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	_	3
				entifikator	11168	11169	11170	
Identifi	ikation/	/Nummer des						
Geräte								
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerate	nummer	Х	Х		
	numwe	ertertyp						
SG10								
SG10				8111	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter	X X	X X		
			TIVIO	Temperaturmengenumwe rter	^	^		
			ZMU	Zustandsmengenumwert	X	X		
				er				
Komm	unikati	onseinrichtung						_
sdaten								
SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
000	CEO.				M	NA		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4220	705	V ammunikation asinriahtu	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Х	Χ		
Refere	nz auf	die						
	enumm	er						
SG8								
	RFF	4450		0	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	X		
	unikati	onseinrichtung						
SG10					Muss	Muss		
SG10		7007	700	Manager and the Community of the Communi	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X		
		Nummer des						
Geräte	es .							
SG10	CAM				Muss	Muss		
SG10 SG10		7111	Z30	Garätanummar	Muss X	Muss X		
SG10 SG10		7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Gerätenummer nummer	X	^		
		onseinrichtung	Gerale	TIGITII I I I I I I I I I I I I I I I I	^			
styp		3						
SG10								
SG10			ļ		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	Х	Χ		
			ETH	KomEinr. Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	X		
				PLC-KomEinrichtung	Х	Χ		
			PIC	. LO NOME EMPORITION	^			
			PLC PST	Festnetz-KomEinricht.	Х	Х		
					X X	X X		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE				
Daten	der teo	chnischen	PST DSL	Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X	X		
		chnischen tung	PST DSL	Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X	X		
	der tec		PST DSL	Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X	X		[130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	3 gMSB an NE 11170	3
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	Х		
	enz auf enumm							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
Techni								
	einrich	tung			84	M		
<b>SG10</b> SG10	CCI				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10		7037	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifi	kation/	Nummer des						-
Geräte	es							
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muco	Muss		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
SG10		7110		nummer	X	X		
		-	5. 5.0			- •		-
Techni Steuer <b>SG10</b>		tungstyp						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smartı <b>SG8</b>	meter-C	Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	Χ		
Refere	nz auf	den MSB						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	Х	Х		
	meter-C	Sateway						
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10 SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X	Muss X		
				omanineter-Gateway	^	^		-
ldentifi Geräte		Nummer des						
SG10	,,,							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Χ		
Steuer	box				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
SG8					0011 [100]	00[.00]		
	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB		Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an aMSI	B gMSB an NB	•	<b>,</b>
				ntifikator	11168	11169	11170	
	enz auf							
	meter-(	Gateway						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	Х	X		
Refere	enz auf	die						
	enumm	er						
SG8	DEE							
SG8	RFF	4450	. NO	O	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	X		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer	Χ	Χ		
Steue	rbox							
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	Х	Х		
Identif	ikation/	Nummer des	Ī.					
Geräte	es							
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	Х	X		
Endve	rbrauch	ner/Kunde						
SG12						Muss [532]		[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12					Muss	Muss		
SG12		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12		3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Х		
			Z02	Personennamen Struktur der	Х	Х		
				Firmenbezeichnung		,		
Mosss	tolloph	etreiber an der	f	-				
	okation							
SG12					Muss [151]	Muss [151]		[151] MSBA
SG12					Muss	Muss		
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	X		
<b>SG12</b>		3039	MP-ID		X	X		
SG12 SG12	NAD	3039	: 1711 10					
SG12		3055	9	GS1	Χ			
				GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X X		
SG12 SG12 Refere	NAD enz auf okation	3055 die ID einer	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	X X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	B gMSB an NB 11170
SG12 RFF <b>1153</b>	AVE Meldepunkt	Х	X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X	Χ	
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 <b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwischaft e.V.)	X X	X X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Referenz auf die ID einer Marktlokation <b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	AVE Meldepunkt	X	X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X	Χ	
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 <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	Χ	
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	
SG12 NAD <b>3042</b>	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 <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	Χ	
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 <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	Х	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name Name	Υ	Υ	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von	X	X	
3312 IVID 3073	Personennamen	^	^	
	<b>Z02</b> Struktur der	X	Χ	



EDIFACT Str	uktur	Beschreibung		Bestätigung Anmeldung gMSB		Bedingung
		Kommunikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an Ni	3
		Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
		Firmenbezeichnung				
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Х	Х		
SG12 NAD	3164	Ort	Χ	Χ		
SG12 NAD		Postleitzahl	Muss [B17] Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD		Ländername, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-l	Endesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Х	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIF	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11051	11052	11053	
Nachr	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM		X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Begini		achricht			Muco	Muoo	Muoo	
	BGM BGM	1001	E02	Abmeldungen	Muss X	Muss X	Muss X	
		1004		entennummer	^X	^	^ X	
			DORUM	SHIGHHAIIIIIGI		Λ		-
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	) Absen	der	[					
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X	X X	X X	
				Transmission System Operator)	^			
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	X	
	echpart	iner			17		1.5	
SG3	CT 4				Kann	Kann	Kann	
SG3 SG3	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	Muss X	Muss	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X X	X	X	
			1	1 1				
SG3		onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	··•	er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID	) Empfä	inger						
SG2		J = :			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	

01.10.2018



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSE	3
			Prüfide	ntifikator	11051	11052	11053	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	X	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4 SG4	IDE				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	Χ	X	
			: v organ	J	^`			-
Beginr <b>SG4</b>	ı zum							
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		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Ende z	zum							
<b>SG4</b> 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	:	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	∠eitspa <b>102</b>	nne, Wert CCYYMMDD	X	X		
	aktions		-					-
SG4		-						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Z33	Wechsel Auszug/Stilllegung	X X	X X	X X	
			ZG9	Aufhebung einer	X	X	X	
				zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des	,,			
			ZH1	Kunden Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Χ	Х	Х	
			ZH2	wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	Χ	Χ	

SG4



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB			
				ntifikator	11051	11052	11053	
SG4	STS		i randor		11001	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		X		[7] Wenn SG4
004	010	3013		Korrekturen		Α		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
			E17	Ablehnung wg.			X [7]	vorhanden
				Fristüberschreitung		.,		
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		Χ		
			Z09	Ablehnung			Χ	
				(Transaktionsgrund				
				unplausibel)				
	punkt							
SG5					Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
					[00.]	[00.]	[00.1]	anzugeben
								[584] Hinweis:
								Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Х	Х	Х	
	entifika	tor						
SG6	D.E.E.				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	4459	742	Driifidontifikator	Muss X	Muss	Muss	
SG6	RFF RFF	1153 1154	Z13 11051	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB	X	X	X	
300	KFF	1154	11051	WiM / Bestätigung Ende	^	X		
				MSB		,		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Refer	enz Vor	gangsnummer						
	Anfrage	nachricht)						
SG6	D					Muss	Muss	
SG6	RFF	4450	<u> </u>	<b>T</b> 1.:		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgano	gsnummer		Χ	Χ	
Nachr		Endesegment						
	UNT		<u> </u>		Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х	Х	Х	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	bibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment			Muss	N4	Muss	
	UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	Muss X	Muss X	Muss X	
	UNH	0065	UTILM D		X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Χ	
Begini		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	ntennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Х	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Absen	der			<b>Muss</b> Muss	Muss Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	bzw. aboundo	Χ	Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	X	
SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	: Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
	nunikati	onsverbindung						
SG3	0017							
SG3	COM	04.40	Nivers	- / A -lucaca	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		··•	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	ŏ	ŏ	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
	Empfa	änger						
SG2 SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	Х	X	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Vorga <b>SG4</b> SG4	ng I <b>DE</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	Χ	Χ	Χ	
Überg <b>SG4</b>	abe	hrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM		294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Х	Х	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
Transa	aktions	arund						
SG4		3						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen	Χ	Χ	Χ	
			ZB3	Einrichtungen Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
	der Ar	ntwort						
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	Χ	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		0	0	
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)		0	0	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Χ		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Χ	
		Feld für						
	neine H	inweise)						
<b>SG4</b>	ETV				Kons	Vann	Vann	
SG4 SG4	FTX	AAE4	ACB	Zuoötzlioho Informationan	Kann	Kann	Kann	
JG4	FTX	4451	ACD	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	

01.10.2018



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
SG4	FTX	4440	Text für	allgemeine Information	Х	X	Х	
Melde	ounkt							
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	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	cator	Χ	Χ	Χ	
SG6	entifikat	tor			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		D "C 1 ('C') (	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11057 11058 11059	WiM / Anzeige des Gerätewechsel WiM / Ankündigung zum Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	X	X	X	
Doforo	n= \/or		:	<u> </u>				
		gangsnummer nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Zähleii	nrichtur	ngsdaten						
SG8 SG8	SEQ				Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ	Χ	
Refere	nz auf	das						
Smartr	neter-C	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		ation/Nummer des neter-Gateway	X	Х	Χ	
Zähler	typ							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	E13	Zählertyp	Muss X	Muss X	Muss X	
			- 13	- Διποιτγρ		^	Λ	
ldentifi Geräte <b>SG10</b>		Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	•••••••	nummer	X	X	Χ	
			1					-
Wandl <b>SG8</b>	erdater	1	•		Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

Strom



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
								[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000	704	Was day Datas	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X	X	
Wandl	er							
<b>SG10</b> SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X	Muss X	
				vvariator				-
Identifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
Menge	enumwe	erterdaten	-					
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	Х	Х	X	
Menge	enumwe	erter						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7007	764	Management	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	X	
		Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X	Χ	
Komm	unikati	onseinrichtung						
sdater		onsemmentarig						
SG8					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	Х	
	unikati	onseinrichtung						
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X	Muss X	
5610	OOI	1031	220	ng	^	^	^	
Identif	ikation/	Nummer des	- -	-				-
Geräte		radiffice ues						
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Х	Χ	
		hnischen	[					
	reinrich	tung				0 " "	<b>.</b>	14041 D + C - ":
SG8	SEO				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	<b>SEQ</b> SEQ	1229	Z06	Daten der technischen	Muss X	Muss X	Muss X	
JG0	JLQ	1223	200	Steuereinrichtung	^	^	^	



EDIFACT St	ruktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte-	Ankündigung zum	Mitteilung, kein	Bedingung
				wechsel	Eigenausbau		ı
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
Technische							
Steuereinrich	ntung						
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z27	Technische	X	X	X	
0010 001	1001		Steuereinrichtung	^	Λ,	Α,	
ldentifikation.	/Nummer des						
Gerätes							
SG10 SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110	···••	nummer	X	X	X	
		: 00.0.0					-
Smartmeter- SG8	Galeway			Soll [130]			[130] Wenn an
							Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Х			
Smartmeter-	Gateway						
SG10				Muss			
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X			
		:	Omarimeter-Oateway				
ldentifikation. Gerätes	/Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	X			
Steuerbox							
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an
SG8 <b>SEQ</b>				Muss			Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
			Cioucibox				
Steuerbox SG10				Muss			
SG10 CCI				Muss			
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X			
Identifikation.	/Nummer des	Ī.					
Gerätes							
				Muss X			
SG10 CAV	7444	700		X			
SG10 CAV SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer				
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV	7110		Gerätenummer nummer	X			
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten-				X	Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten- UNT	<b>7110</b> Endesegment	Geräte	nummer	X Muss	Muss X	Muss X	
	7110	Geräte	nummer  der Segmente in einer	X	Muss X	Muss 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:



BGM   1001	EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
Nachrichten-Kopfsegment			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
UNH   0062   Nachrichten-Referenznummer   X				Prüfide	entifikator	11060	
UNH   0065	Nachr		Kopfsegment			Muss	
UNH   0065   UTILM   Netzanschluss-Stammdaten   X   UNH   0052   D   Entwurfs-Version   X   X   X   X   X   X   X   X   X			0062	Nachri	hten-Peferenznummer		
D							
UNH   0054		01411	0000		140tZanooniaoo Otanimaaton	Λ	
UNH   0051		UNH		D			
UNH   0057   5.1h   Versionsnummer der zugrundeliegenden   BDEW   Nachrichtenbeschreibung							
Beginn der Nachricht   BDEW-   Nachrichtenbeschreibung							
BGM 1001   Z14   Stammdaten der Markt- oder Messlokation   X		UNH	0057	5.1n	zugrundeliegenden BDEW-	X	
BGM   1001   Z14   Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Beginı		achricht				
BGM   1004   Dokumentennummer   X				<u> </u>			
Nachrichtendatum		BGM	1001	Z14		X	
DTM				Dokum	entennummer	X	
DTM   2005	Nachr		atum			Muss	
Nachrichtendatum/-zeit			2005	137	Dokumenten-/		
DTM   2379   203   CCYYMMDDHHMM   X		- 1171					
DTM 2379   203   CCYYMMDDHHMM   X		DTM	2380	:		Χ	
SG2   SG2   NAD   SG2   NAD   SG2   NAD   SG2   NAD   SG3   SG3   SG3   CTA   SG4   CTA   SG5   CTA		DTM	2379			X	
Mag		Absen	der				
MS		NAD					
SG2         NAD         3039         MP-ID         X           SG2         NAD         3055         9         GS1         X           293         DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         X         X           305         ETSO (European X Transmission System Operator)         X         X           332         DE, DVGW Service & X Consult GmbH         X           Ansprechpartner         SG3         CTA         Muss           SG3         CTA         Muss           SG3         CTA 3139         IC Informationskontakt         X           Kommunikationsverbindung SG3         Name vom Ansprechpartner         X           Kommunikationsverbindung SG3         COM         Muss           SG3         COM         Muss           SG3         COM         Telefon         O           FX         Telefax         O           FX         Telefax         O           FX         Telefax         O           FX         Telefon         O           AJ         weiteres Telefon         O           AL         Handy         O			3035	MS	Nachrichtenaussteller bzw.		
293   DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)   305   ETSO (European X Transmission System Operator)   332   DE, DVGW Service & X Consult GmbH	SG2	NAD	3039	MP-ID	abounder	X	
der Energie- und   Wasserwirtschaft e.V.)   305   ETSO (European   X   Transmission System   Operator)   332   DE, DVGW Service &   X   Consult GmbH      Ansprechpartner   SG3   CTA   S139   IC   Informationskontakt   X   SG3   CTA   3412   Name vom Ansprechpartner   X	SG2	NAD	3055	9		Χ	
305   ETSO (European   X   Transmission System   Operator)   332   DE, DVGW Service &   X   Consult GmbH				293	der Energie- und	Χ	
332   DE, DVGW Service & X   Consult GmbH				305	ETSO (European Transmission System	X	
SG3         CTA         Muss           SG3         CTA         3139         IC Informationskontakt         X           SG3         CTA         3412         Name vom Ansprechpartner         X           Kommunikationsverbindung         SG3         SG3         COM         Muss           SG3         COM         Muss         X           SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post         O           FX         Telefax         O         O           FX         Telefon         O           AJ         weiteres Telefon         O           AL         Handy         O				332	DE, DVGW Service &	X	
SG3         CTA         Muss           SG3         CTA         3139         IC         Informationskontakt         X           SG3         CTA         3412         Name vom Ansprechpartner         X           Kommunikationsverbindung SG3         SG3         COM         Muss           SG3         COM         Muss           SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post FX         O           FX         Telefax         O         O           AJ         weiteres Telefon         O           AL         Handy         O		echpart	ner			Kann	
SG3         CTA         3139         IC         Informationskontakt         X           SG3         CTA         3412         Name vom Ansprechpartner         X           Kommunikationsverbindung SG3         SG3         COM         Muss           SG3         COM         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post Post Post Post Post Post Post Post		СТА					
SG3         CTA         3412         Name vom Ansprechpartner         X           Kommunikationsverbindung SG3         SG3         COM         Muss           SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post Post Pix Telefax         O Tix Telefax           TE         Telefon Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy         O			3139	IC	Informationskontakt		
SG3         COM         Muss           SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post         O           FX         Telefax         O         O           TE         Telefon         O           AJ         weiteres Telefon         O           AL         Handy         O			3412	Name	om Ansprechpartner		
SG3         COM         Muss           SG3         COM 3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM 3155         EM Elektronische Post OFX Telefax OFX Telefax OFX Telefon		unikati	onsverbindung				
SG3         COM         3148         Nummer / Adresse         X           SG3         COM         3155         EM         Elektronische Post         O           FX         Telefax         O         O           TE         Telefon         O           AJ         weiteres Telefon         O           AL         Handy         O		СОМ				Muss	
FX Telefax O TE Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy O			3148	Numme	er / Adresse		
TE Telefon O AJ weiteres Telefon O AL Handy O	SG3	COM	3155	:			
AJ weiteres Telefon O AL Handy O							
AL Handy O				:			
MP-ID Empfänger							
	MP-ID	Empfä	nger				
SG2 Muss SG2 NAD Muss	SG2						



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Kommu	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
G2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
G2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
				Operator)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	
			-	Consuit Giribi i		
orga/	ng					
<b>G4</b>	IDE				<b>Muss</b> Muss	
6G4 6G4	IDE	7495	24	Transaktion	X	
6G4	IDE	7495		gsnummer	X	
			: vorgan	9011411111101	^	
Gepla <b>SG4</b>	nte Tur	nusablesung				
SG4 SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an
	- 1 1111				00ii [22]	Messlokationen der Marktlokation
						durchgeführt wird
3G4	DTM		752	Geplante Turnusablesung	Χ	
G4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	
	DTM	2379	<b>104</b>	nne, Wert MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Гurnu	sinterva	all				
SG4					<b>.</b>	
SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an
						Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
3G4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	
			:	nne, Wert		
SG4	DTM	2379	802	Monat	X	
Frans	aktions	grund				
SG4						
SG4	STS	0045		T'	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdatenanfrage	X	
	punkt					
SG5					Muss [580]	[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und
						Messlokationen zu nennen, die
						dem gleichen Lokationsbündel
						gehören wie die prozessual
C.F.	1.00				N.A	behandelte Messlokation
SG5 SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	
3G5	LOC	3225	Identifik		X	
			: 100110111		^	-
rufid SG6	entifika	101			Muss	
	RFF				Muss	
วเวก		4450	Z13	Prüfidentifikator	X	
	RFF	1153				
SG6 SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154	11060	WiM / Antwort auf die MSB	Χ	

Referenz auf eine



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
				entifikator	11060	
voras	20222	iono Antropo	·		11000	
voran SG6	gegang	jene Anfrage			Muss	
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
SG6	RFF	1154	•••••••	ngsnummer	X	
Druok	ebene	dor	1			
	lokatior					
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	
	ebene lokatior					
SG7	CAV				Muss	
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ	
			Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
Gasqı <b>SG7</b>	ualität				Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
SG7	CCI				Muss	aus Sparte Gas
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	
			:	Caoquamar	^	
Gasqı <b>SG7</b>	ualitat					
SG7	CAV				Muss	
SG7	CAV	7111	Y04	H-Gas	X	
00.	0, 11		Y05	L-Gas	X	
Markt	lokatior	n / Messlokation				
/ Tran	che / N	laBiS-ZP / Teil				
	UZ-Tup	pels				
SG8					Muss [582]	[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss	5 - 5 - 11
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels	X	
Messl	okation	Marktlokation / n / Tranche /				-
MaBis	S-ZP					
SG8	DEE				N 40	
SG8	RFF	4452		Moldonunlet	Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP	X	
Messl	okation	die der zugeordneten				
	lokatior	٦				
SG8 SG8	RFF				Muss [223]	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10
000	DEE	4452	740	Tugo ordo oto Marialalatia	v	CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	
SG8	RFF	1154	: ID der	Marktlokation	X	

01.10.2018



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			entifikator	11060	
Meldepunktty	/p				
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7059	Z01	Meldepunkttyp	X	
SG10 CCI	7037	Z30 Z31	ID der Marktlokation ID der Messlokation	X [237] X	[236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je
		Z82	ID der prozessual	X [236]	SG4 IDE
			behandelten Messlokation	/ [=00]	3322
Spannungsel	bene der				
Marktlokation					
SG10				Muss [59] U [193]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
					aus Sparte Strom
					[193] Wenn in derselben SG8
					SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10 CCI				Muss	CONTECT NESO VOINAIIUEII
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der	X	
			Marktlokation		
Spannungsel	bene der				
Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	
		E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	
		E06	Niederspannung	X	
		E07	Hös/HS Umspannung	x	
		E08	HS/MS Umspannung	X	
		E09	MS/NS Umspannung	X	
Spannungsel					
Messlokation					
SG10				Muss [59] U [224]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
					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	Χ	
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	
		E04	. 0	X	
Spannungsel Messlokation	bene der	E04	. 0	X	
Spannungsel Messlokation <b>SG10</b>	bene der	E04	. 0		
Spannungsel Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV	bene der		Messlokation	Muss	
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV	bene der	E03	Messlokation  Höchstspannung	Muss X	
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV	bene der	E03 E04	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung	Muss X X	
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV	bene der	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X	
Spannungsei Messlokation <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b> SG10 CAV	bene der 7111	E03 E04	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung	Muss X X	
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X	
der Messloka	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X X	[224] Wenn in derselhen SG8
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV Messwertübe der Messloka	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X	[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X X	SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV Messwertübe der Messloka	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X X	SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV Messwertübe der Messloka SG10	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X X Muss [224] U [228]	SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
Spannungsel Messlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV Messwertübe der Messloka	7111 permittlungsfall	E03 E04 E05	Messlokation  Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X X	SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13

Messwertübermittlungsfall der Messlokation

01.10.2018



EDIF	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die	Bedingung
			V am	unikation van	Geschäftsdatenanfrage	
				unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	11060	
<b>SG10</b> SG10					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	X	
			Z41	MÜ-B Konfiguration für MÜ-C	Χ	
			Z41 Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	
			Z42 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	
Marktl	lokation	die ID einer n / Messlokation laBiS-ZP				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8	RFF	1154	:	er Marktlokation/ okation/Tranche	X	
	enz auf enumm					
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
550	IXIT	1133	Z11	Gerätenummer des Zaniers Gerätenummer des Mengenumwerters	x	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
OBIS-	Kennza	ahl				
SG8						
SG8	PIA				Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-I	Kennzahl	X [B19]	

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?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:6.8.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?:10.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
			ntifikator	11060		
		Tunde	HIIIINAIOI		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	7050		Deadulat	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7059 7037	11 Z33	Produkt Vor- und	X X		
0010 001	7001	200	Nachkommastellen des Zählwerkes	Λ		
Vor- und Nacl des Zählwerk: <b>SG10</b>	hkommastellen s					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7110		e der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV	7110	Angabe	e der Nachkommastelle	X		
Lokale Kennz Kontrollzweck <b>SG10</b>				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?:2.29.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	Bezeicl Gerät	nnung des Zählwerks auf dem	X		
Schwachlastfa SG10	ähigkeit			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	Tomanaon	
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ		
SG10 CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	Χ		
		Z60	Schwachlast fähig	Х		
Zähleinrichtur <b>SG8</b>	ngsdaten			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	4000	700	72612525264452222	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х		
Referenz auf Messlokation <b>SG8</b>	die ID einer					
				Muss		
SG8 RFF						
SG8 RFF SG8 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X		



EDIFAC	T Str	uktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfider		11060	
			Prunder	illinalUi	11000	
Referen: Smartme						
SG8	0101-0	Jaieway				
	RFF				Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden
					55[1.55] 5 [2.15]	[215] Wenn in der selben SG8
						SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13
						CAV+MME vorhanden
	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8 F	RFF	1154		ation/Nummer des eter-Gateway	Χ	
			- Comartin			
Zählerty	р					
SG10					Muss	
SG10 C		7007	F40	7:1-1-ut us	Muss	
SG10 C	CI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zählerty	р					
SG10						
SG10 C					Muss	
SG10 C	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			WSZ	(Drehstrom) analoger	X [59]	aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Wechselstromzähler	7. [00]	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 WGZ	Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler	X [46] X [46]	
			MRG	Messdatenregistriergerät	X [46] X [46]	
			EHZ	elektronischer	X	
				Haushaltszähler		
			IVA	Individuelle Abstimmung	X	
SG10 C	`^\\/	7110	<b>Z</b> 01	(Sonderausstattung) EDL40	V [126]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13
3610 0	λΑV	7110	Z01 Z02	EDL21	X [136] X [136]	CAV+EHZ vorhanden
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	O/ W / El IE Volliandon
Zählergr	. a 2 ä	Gae)			-	
SG10	0136 (	Jas)				
SG10 C	CAV				Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						aus Sparte Gas
						[229] Wenn SG10 CCI+++E13
SC40 C	······································	7110		Coozöblor C10	v	CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 C	×ν	7110	G10 G100	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X X	
				Gaszähler G1000	X	
				Gaszähler G10000	X	
				Gaszähler G12500	X	
			G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X	
				Gaszähler G1600	X	
				Gaszähler G16000	X	
			G2.5	Gaszähler G2.5	X	
			G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X	
				Gaszähler G2500	X	
			G4	Gaszähler G4	X	
			G40	Gaszähler G40	X	
			G400 G4000	Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X	
			G4000	Gaszaillei G4000	^	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Kommi	inikation von	NB an MSB/ ÜNB		
		Kommunikation von Prüfidentifikator		11060		
		G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X		
		G650	Gaszähler G650	X		
			Gaszähler G6500	x		
Identifikation/	Nummer des					
Gerätes						
SG10				0 11 1 1 0 - 7		
SG10 CAV				Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV	7110	Geräter	nummer	X		
Tarifanzahl		i				
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	vornanden	
		ZTZ	Zweitarif	X		
		NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtu	ng					
SG10				A	(FOLIA)	
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 Zähleinrichtur 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		
Befestigungs						
Zähleinrichtur	ng					
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungs						
Zähleinrichtur	ng					
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	
			Kontaktierungseinrichtung)		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	aus Sparte Strom	
		HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]		
		Z31 Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]		
Messwerterfa	ssung an der					
		:		Muss		
SG10						
Zähleinrichtur SG10 SG10 CCI SG10 CCI		E12	Messwerterfassung an der	Muss X		



FDIF4	ACT Str	uktur	Beschr	reibuna	Antwort auf die	Bedingung
				Geschäftsdatenanfrage	Dodingung	
			Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	11060	
		assung an der				
Zählei SG10	nrichtu	ng				
	CAV				Muss	
		7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	Χ	
Wandl	erdater	า				
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	Χ	
	enz auf enumm					
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	
Wandl	er					
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	Χ	
Geräte		Nummer des				
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
	CAV	7110		nummer	X	
Mandl	0 24 10 11	nd Foldor	:			
vvandi SG10	ertyp u	nd Faktor				
SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
			MBW	Blockstromwandler	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	enumwe	erterdaten				
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	
	enz auf enumm					
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	····•	nummer	X	
1/0000		=11001				
	enumwe	31101			Muss	
Menge SG10 SG10					<b>Muss</b> Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	11060	
Geräte	es	/Nummer des				
SG10						
	CAV				Muss	
	CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer	X X	
			Gerale	nummer	^	
SG10	CAV	ertertyp			Muss	
	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
010	O/ (V		TMU	Temperaturmengenumwerte	x	
			ZMU	zustandsmengenumwerter	Χ	
Comm	unikati	onseinrichtung				
dater 6G8	1				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	vomanden
G8		1229	Z05	Kommunikationseinrichtung	X	
				sdaten		
	enz auf					
	enumm	er				
<b>G8</b>	DEE				N.A	
	RFF	4450	Mo	0	Muss	
G8 G8	RFF RFF	1153 1154	MG Geräte	Gerätenummer des Zählers nummer	X	
		onseinrichtung	FOCIALO	Tidilinioi		-
6G10	IUIIIKati	onsemilicitung			Muss	
G10	CCI				Muss	
G10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
dentif Geräte		Nummer des				
SG10						
	CAV				Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
	CAV		Gerate	nummer	X	
Komm styp	unikati	onseinrichtung				
G10						
	CAV				Muss	
G10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	Χ	
			ETH	Einr. Ethernet-KomEinricht. LANWLAN	X	
			PLC	PLC-KomEinrichtung	Χ	
			PST	Festnetz-KomEinricht.	X	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	Χ	
			LTE	LTE-KomEinr.	X	
		chnischen				
Steuei S <b>G8</b>	reinrich	tung			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	vomanuem
3G8		1229	Z06	Daten der technischen	X	
	J_4			Steuereinrichtung	•	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfidentifikator		11060		
	enz auf enumm					
668	511UIIIIII	EI				
G8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154		enummer	X	
echn	ische					
	einrich	tung				
G10					Muss	
SG10					Muss	
G10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
		Nummer des				
eräte	es					
G10	C 41.				8.4	
	CAV	7444	764	0	Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
G10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
echn	ische					
teue	einrich	tungstyp				
G10						
G10	CAV				Muss	
G10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
	meter-C	Sateway				-
G8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
G8	SEQ	4000			Muss	
G8		1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
	nz auf	den MSB				
<b>3G8</b> 3G8	RFF				Muss	
3G8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB /	X	
Go	KFF	1133	213	Gateway-Administrator	^	
G8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	
mart	meter-C	Gateway				
G10			1 1 1 1		Muss	
G10	CCI				Muss	
G10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Χ	
lentif	kation/	Nummer des	Ī.			
aeriiii Seräte		radililiel des				
G10						
	CAV				Muss	
G10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	
	CAV	7110	****	nummer	X	
Steue	box				G-II [420]	[400]
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	Χ	
SG8		1	T.			-
	nz auf	das				
Refere	nz auf					
Refere		das Gateway				
Refere					Muss	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfide	entifikator	11060	
SG8 RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	X	
Referenz auf	die				
Gerätenumme	er				
SG8					
G8 RFF	4450	No	O	Muss	
G8 RFF G8 RFF	1153 1154	MG Geräte	Gerätenummer des Zählers nummer	X X	
		i Goraco	Tidilinoi		
Steuerbox SG10				Muss	
G10 CCI				Muss	
G10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	
dentifikation/	Nummer des	1			
Gerätes	Tallino Goo				
G10					
G10 CAV				Muss	
G10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
G10 CAV	7110	Geräte	nummer	X	
	etreiber an der				
lesslokation					
G12				Muss	
G12 NAD	2025	DED	Magaziellanhetzzik	Muss	
G12 NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
G12 NAD G12 NAD	3039 3055	MP-ID	GS1	X X	
SGIZ NAD	3033	9 293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Referenz auf	die ID einer				
/lesslokation					
<b>G12</b> G12 <b>RFF</b>					
G12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Y	
G12 RFF	1154		r Messlokation	X X	
		: 10 0116	- WOOOIONATION	^	
∟ieferant an d ∕Iarktlokation					
6612				Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
G12 NAD				Muss	
G12 NAD	3035	SU	Lieferant	Χ	
G12 NAD	3039	MP-ID		Χ	
G12 NAD	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Referenz auf					
Marktlokation					
<b>3G12</b> 3G12 <b>RFF</b>				Muss	
G12 RFF	1153	AVE	Maldanunkt		
G12 RFF	1153 1154		Meldepunkt er Marktlokation	X X	
		; 10 01110	, manuonadon	Λ	
Messlokations SG12	sadresse			Muss [586]	[586] Hinweis: Die



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	entifikator	11060	
0040	NAD				Muss	Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12		2025	700	Manalalatianandanan	Muss	
SG12		3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG12	NAD	3124	Zusatz	zinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12	NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder ch	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		Muss	
SG12	NAD	3251	Postle	itzahl	Χ	
SG12	NAD	3207	Lände	rname, Code	Χ	
Nachri	chten-	Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	

01.10.2018



### 4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
	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		Folgende Bedingungen sind vorhanden und haben folgende Formulierung: [192] Wenn SG10 CCl+Z01++Z71 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+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 CCl+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+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 CCl+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 CCl+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 CCl+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 CCl+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 Messlokation vorhanden sind. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind.	Durch die Einführung der Marktlokations ID werden die Bedingungen vereinfacht bzw. gelöscht.	Genehmigt	



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



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
		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 Geschäftsdatenanfra ge	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 Messwertübermittlung sfall 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	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB			übermittelt werden können	
17076	SG10.CAV Messwertübermittlung sfall 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 Messwertübermittlung sfall 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 Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	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	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



nd-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				
	Geschäftsdatenanfra				
	ge				
	11074 Stammdaten				
	auf eine ORDERS				
	11075 Stammdaten				
	aufgrund einer				
	Änderung 11076 Antwort auf				
	Stammdatenänderun				
	g 11078 Bestätigung				
	Anmeldung				
	11079 Bestätigung				
	Anmeldung Neuanl.				
	u. LW m. Trbild. b.				
	N-EE+N-KWKG				
	11095 Antwort auf die				
	Geschäftsdatenanfra				
	ge				
	11112 Nicht bila.rel				
	Änderung vom NB				
	11116 Änderung vom				
	MSB mit				
	Abhängigkeiten				
	11117 Änderung vom				
	MSB mit				
	Abhängigkeiten				
	11126 Änderung der				
	Bilanzierungsgrundla				
	ge 11139 Nicht bila. rel.				
	Anfrage an NB				
	11142 Antwort auf				



Änd-ID Ort		Än	derungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
	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	fehlt	DE7037 vorhanden Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks X X	DE fehlt	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)	
4=0.45	gMSB 11169	LL (DO)	M. (050)			
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		Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
	Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11035 Bestätigung Anmeldung MSB 11043		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	1	
	Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage 11157				
17401		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		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	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
	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	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 Messlokationsadress e Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra	[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.	