

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Version: 3.0f

Stand MIG: 5.1g und nachfolgende Versionen

Publikationsdatum: 01.04.2017 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	24
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	39
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	42
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	47
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	47
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	47
1	ÄNDERLINGSHISTORIE	60



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

EDIE A OT O	u data sa	Darret	a tha a san	IZiim all annua	Deet"t'	Ablak	Dadia
EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
		Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachrichten-l	Kopfsegment						-
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	. \$	hten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der N	achricht						
BGM				Muss	Muss	Muss	
	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Χ	Х	
Nachrichtend	atum						
DTM		40=		Muss	Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absen	der						
SG2 NAD				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	Χ	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Х	
Ansprechpart	iner						
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	X	Х	
	onsverbindung	-					
SG3 COM		-		Muss	Muss	Muss	
	3148	Nummo	er / Adresse	Muss X	Muss	Muss X	
	3155	EM	Elektronische Post	0	X O	0	
555 55W	3.00	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon	0	0	0	
		AL	Handy	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
MP-ID Empfä	inger						



EDIF	EDIFACT Struktur			eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X X	X X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X 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	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495 7402	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gsnummer	X X	X X	X	
		7402	: Vorgani	gsnummer				
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		VOITIGITIOOTI
SG4	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	ung zur	n, Gültigkeit,						
SG4								
SG4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
SG4	DTM	2379	Zeitspai 102	nne, Wert CCYYMMDD			X	
Ende	zum							-
		chem Termin)						
SG4								
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Kündi	gungsfr	ist des						



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Komm	nunikation von	MSBN an	MSB an	MSB MSBA an	
			MSBA	MSBN	MSBN	
	Prüfid	entifikator	11039	11040	11041	
Vertrags						
SG4					Muss [46]	[46] Wann CC4
SG4 DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01	Kündigungsfrist			X	vomanuen
SG4 DTM 2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
004 574 0070		anne, Wert			······································	
SG4 DTM 2379	Z01	ZZRB			Х	
Kündigungstermin des Vertrags						
SG4 DTM					Mucc [25]	[35] Wonn das DE 2390
3G4 DIWI					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4 DTM 2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
SG4 DTM 2379	Zeitsp	anne, Wert CCYYMMDD			v	
3G4 DTW 2379	102	MMDD			X	
Transaktionsgrund						
SG4 STS			Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund		X	X	
SG4 STS 9013	E03	Wechsel	X X	X	X	
Status der Antwort						-
SG4						
SG4 STS				Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11	Ablehnung (Messproblem)			Х	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
	E15	Zustimmung ohne		Χ		[43] Wenn SG4 DTM+93
		Korrekturen				in der Anfrage vorhanden
	Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
	Z12	Ablehnung			X [43]	
		Vertragsbindung				
	Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			X	
		vorhanden)				
	Z34	Ablehnung (Maharan)			Χ	
	Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit		0		
		Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		Ü		
Meldepunkt						
SG5			Muss [77] U (([61] U [584]) O [583])	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis:
						Verwendung der ID der



FDIE	1 OT 01		Daraha	- 9h	IZ" a al' avvas av	Destitions	A la la la cassa as	D. d'a access
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
								Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	Woodickalion
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	Χ	Χ	
Prüfid	entifika	tor						
SG6	Ortimica				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB	Х	Х	X	
Refere	enz Vor	gangsnummer	Ĭ					-
		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		T		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
7ähle	inrichtu	ngsdaten						
SG8					Muss [27] O [94]			[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х		
Zähle	rtyp							
SG10					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10				—	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Х	Х		
Identif Geräte SG10	es	Nummer des						
	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
		7110		nummer	Χ	Χ		
Endva	rhraud	her/Kunde	Ĭ					-
SG12		noi/italiae			Muss	Muss		
	NAD				Muss	Muss		
	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z 01	Struktur von	X	Χ		
			Z 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
		sadresse						
SG12					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
	NAD NAD	202F	702	Mosslokationandrassa	Muss ✓	Muss		
3612	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	Muss	Muss		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	Χ	Χ		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	Χ	Χ		
Nachri	chten-	Endesegment					-
	UNT	J		Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	Х	Χ	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer				
UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X X	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Y		
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X X	X	
Beginn der N	achricht			Muse	Muse	Muoo	_
BGM	4004	- 04	A I - I	Muss	Muss	Muss	
BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	X	
Nachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Absen SG2	der			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Х	
Ansprechpart SG3	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA	0400	10	Information - Insul 11	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA	3412		om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
SG3	onsverbindung						
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	
SG3 COM	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3 COM		EM	Elektronische Post	О	0	Ο	
		FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID Empfä	nger						
SG2				Muss	Muss	Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	,
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW	X	X	X	
				(Bundesverband der				
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
			305	ETSO (European	X	X	X	
				Transmission System				
				Operator)				
			332	DE, DVGW Service &	Χ	X	Х	
				Consult GmbH				
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	I DE IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4 SG4	IDE	7495 7402	24	Transaktion	X	X X	X	
364	IDE	7402	i vorgan	gsnummer	^	^	^	
		eplanten						
Leistu SG4	ngsbeg	inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
			Zeitspa	inne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Χ		
Gepla	nte Tur	nusablesung	I					
SG4								
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn
								Turnusablesung an Messlokationen der
								Marktlokation
								durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG4	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder		Χ		
864	DTM	2379	Zeitspa	inne, Wert MMWW-MMWW				
304	DIIVI	2379	104	MMDD		X X		
	11 1		-					-
	alige bz sablest	w. nächste Ing zur						
		sabrechnung						
SG4	_	-						
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4
SG4	DTM	2005	Z09	Eretmoligo havy päoheta		X		DTM+752 vorhanden
564	ווווים	2003	203	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung				
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		Χ		
				nne, Wert				
SG4	DTM	2379	602	CCYY		Χ		
Turnus	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	Datum	oder Uhrzeit oder		Χ		



EDIFACT Struktur		Beschi	Beschreibung		Bestätigung Anmeldung MSB	Anmeldung MSB		
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
			Zeitspa	nne, Wert				
SG4	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Γrans S G4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
3G4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	Χ	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	Х	X		
	s der Ar	ntwort						
SG4 SG4	STS					Muss	Muss	
3G4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	Χ	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung			Ο	[40] Wenn SG4
				(Messproblem)				STS+7++E02 vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		Χ		
			E17	Ablehnung wg.			0	
				Fristüberschreitung			· ·	
			Z01	Zustimmung mit		O [40]		
			Z 09	Terminänderung Ablehnung			0	
			209	(Transaktionsgrund			O	
				unplausibel)				
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			0	
			Z44	vorhanden) Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt			0	
	ftragung							-
	digung l	iegt vor						
SG4 SG4	AGR				Kann			
3G4	AGR	7431	9	Vertrag	X			
SG4	AGR	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	0			
			Z 06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
	epunkt							
SG5					Muss ([77] U [78]) U (([61] U	Muss [580]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDB anzugeben
					[584]) O [583])			[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicl vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleiche Lokationsbündel gehöre wie die prozessual



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
								behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Х	Χ	Х	
Prüfide	entifika	tor	Ī					-
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11042	WiM / Anmeldung MSB	Χ			
			11043	WiM / Bestätigung		X		
			445	Anmeldung MSB			.,	
			11044	WiM / Ablehnung			Х	
			<u> </u>	Anmeldung MSB				
Refere	enz Vor	gangsnummer						
(aus A		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		Χ	Χ	
800	DCC	1154	\/o=c	Referenznummer		V	······································	
SG6	RFF	1154	vorgan	gsnummer		Х	Х	
Drucke	ebene (der						
	okation							
SG7					Kann	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
								NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	Х	Х		
	ebene (
Marktl	okation							
SG7	_							
SG7					Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqu	ıalität							
SG7						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
								NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI					Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		X		
Gasqu	ıalität		1					
SG7	antal							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04	H-Gas	141033	X		
551	J, (V		Y05	L-Gas		X		
NA - 1 -	-1	/ 8.4 1 - 1 - 12						
		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil						
	cne / ivi JZ-Tup							
SG8	υ <u>ν</u> -ιuρ	013			Muss [61] U	Muss [582]		[27] Wenn eine
					([27] O [94])			untergeordnete SG
					(r1 - r- 1)			vorhanden
								[61] Segmentgruppe ist
			-					



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	bibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
SCS	SEQ				Muse	Muse		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, außer es wird für eine Mess- und Marktlokation die gleiche ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der Marktlokation
SG8		1220	704	Doton zur Marktlakation	Muss X	Muss X		
SG8	SEQ	1229	Z 01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	^	^		
Refere	nz auf	Marktlokation /						-
		/ Tranche /						
MaBiS SG8	-ZP							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
SG8	RFF	1154		larktlokation, ation, Tranche, MaBiS-ZP		Х		
Refere	nz auf	die der						-
		zugeordneten						
Marktle SG8	okation	I						
SG8	RFF					Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID der N	1arktlokation		X		
Melder	ounktty	/p						
SG10						Muss		
SG10		7050	704	Moldonunkttura		Muss X		
SG10 SG10		7059 7037	Z01 Z30	Meldepunkttyp ID der Marktlokation		X [237]		[236] Code einmal je SG4
			Z31	ID der Messlokation		Χ		IDE ,
			Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation		X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
		pene der						
Marktle SG10	okation	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/ Z71 vorhanden



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		unikation von	MSB an NB		NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Х	Х		
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	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						
Messlokation SG10			Kann	Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
3310			Kailii	[224]		NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		vomanach
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
	E06	Niederspannung	X	X		
Messwertübermittlungsfall	Ī					
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		OLQ 1213 Vomanden
SG10 CCI 7037	Z85	Messwertübermittlungsfal I der Messlokation		Χ		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation						
SG10 CAV				Mucc		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A		Muss X		
23.0 0.00 1111		und MÜ-B		^		
	Z41	Konfiguration für MÜ-C		X		
	Z42	Konfiguration für MÜ-D		X		
	Z43 Z60	Konfiguration für MÜ-E Konfiguration für MÜ-F		X X		
OBIS-Daten	· .	-				-
SG8			Muss [27] O	Muss [225]		[27] Wenn eine
			[94]			untergeordnete SG vorhanden



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	bibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
SG8	SEQ				Muss	Muag		[94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	SEQ	1220	Z02	OBIS-Daten	Muss X	Muss X		
			. 202	ODIO-Datell	^	^		
Marktle	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP				Muos		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Muss		
SG8	RFF	1154	å	Marktlokation/		X X		
				ration/Tranche		^		
OBIS-I	Kennza	ahl						
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Ke	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	X	X		
Vor- ui des Zä		chkommastellen						
SG10	ai ii vv ei K	ro			Kann	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	11	Produkt	Χ	Χ		
SG10		7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- un des Zä SG10 SG10	ählwerk	chkommastellen ss			Muss	Muss		
SG10		7110		der Vorkommastelle	X	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG10	CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle	X	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die



EDIFACT Str	uktur	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	
							Messlokation anzugeben
Cobyyooblootf	ähiakoit	-					-
Schwachlastf. SG10	anigkeit			Kann	Soll [59] U [217]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [217] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		Volliandon
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI	7037	Z 59	Nicht-Schwachlast fähig	X	Χ		
		Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Zähleinrichtur SG8	ngsdaten			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG
SG8 SEQ				Muss	Muss		vorhanden
	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
			Zamominontarigodatori				
Referenz auf							
Smartmeter-0	aleway						
SG8 RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCl++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		Vollidandon
SG8 RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	X	Χ		
Zählertyp 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	analoger Haushaltszähler		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		wsz	(Drehstrom) analoger		X [59]		NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
			Wechselstromzähler		[00]		NAD+MR aus Sparte
		LAZ	Lastgangzähler		X [59]		Strom
		MAZ	Maximumzähler		X [59]		
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		
		DKZ	Drehkolbengaszähler		X [46]		
		BGZ	Balgengaszähler		X [46]		
		TRZ	Turbinenradgaszähler		X [46]		
		UGZ	Ultraschallgaszähler		X [46]		
		WGZ	Wirbelgaszähler		X [46]		
		MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer		X [46] X		
		LNZ	Haushaltszähler		^		
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV	7110	Z01	EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10



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	tifikator	11042	11043	11044	
	Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ		X [136] X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zählergröße (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	G10	Gaszähler G10		X		
	G100 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000		X X		
		Gaszähler G10000		X		
	G12500 G16	Gaszähler G12500 Gaszähler G16		X X		
	G160	Gaszähler G160		Χ		
		Gaszähler G1600 Gaszähler G16000		X X		
	G16000 G2.5	Gaszahler G2.5		X		
	G25	Gaszähler G25		X		
	G250 G2500	Gaszähler G250 Gaszähler G2500		X X		
	G4	Gaszähler G4		X		
	G40 G400	Gaszähler G40 Gaszähler G400		X X		
		Gaszähler G4000		X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65		X X		
	G650	Gaszähler G650		X		
	G6500	Gaszähler G6500		Χ		
Identifikation/Nummer des						-
Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Geräten	ummer	λ	Λ		-
Tarifanzahl SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif		X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif		X X		
Energierichtung						
SG10 SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler		Χ		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart						-
Zähleinrichtung						
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart		X		
		Zähleinrichtung		^		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun				NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
		g)				NAD+MR aus Sparte
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [59]		Strom
	HUT	Hutschiene		X [59]		
	Z31 Z32	Einstutzen-Zähler		X [46]		
		Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Χ		
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung						
SG10				N. 4		
SG10 CAV	4845	famouslashes 7211		Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Wandlerdaten						
SG8				Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[130]		NAD+MR aus Sparte
						Strom [130] Wenn an
						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten		Χ		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
CC0 DEF 4454	0	Zählers		V		
SG8 RFF 1154	Gerate	nummer		Х		
Wandler						
SG10				Muss		



EDIFACT Struktur	Ве	eschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Ko	ommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Pri	üfiden	tifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI 703	7 Z2	25	Wandler		Χ		
Identifikation/Num	mer des						
Gerätes SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 711	1 Z3	30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 711	0 Ge	eräten	ummer		Χ		
Wandlertyp und Fa	aktor						
SG10	aktoi						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 711		IW	Messwandlersatz Strom		Χ		
	MF	PW	Kombimesswandlersatz		X		
	М	BW	(Strom und Spannung) Blockstromwandler		X		
		UW	Messwandlersatz		X		
		• • •	Spannung				
SG10 CAV 711	0 Wa	andler	faktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterd	daten						
SG8					Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss		WC33IORATION VOITIANACH
SG8 SEQ 122	.9 Z0)9	Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die							
Gerätenummer							
Gerätenummer SG8 SG8 RFF					Muss		
Gerätenummer SG8	3 MC	G	Gerätenummer des Zählers		Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF							
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter			Zählers		X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10			Zählers		X X Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI	4 Ge	eräten	Zählers ummer		X X Muss Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10	4 Ge	eräten	Zählers		X X Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num	7 Z6	eräten	Zählers ummer		X X Muss Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes	7 Z6	eräten	Zählers ummer		X X Muss Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10	7 Z6	eräten	Zählers ummer		X X Muss Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV	77 Z6	eräten	Zählers ummer Mengenumwerter		X X Muss Muss X Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711		eräten 54	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer		X X Muss Muss X Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 SG10 CAV 711	4 Ge 77 Z6 mer des 1 Z3 0 Ge	eräten 54	Zählers ummer Mengenumwerter		X X Muss Muss X Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711	4 Ge 77 Z6 mer des 1 Z3 0 Ge	eräten 54	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer		X X Muss Muss X Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10	4 Ge 77 Z6 mer des 1 Z3 0 Ge	eräten 64 80 eräten	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer ummer Dichtemengenumwerter		X X Muss Muss X Muss X Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV	4 Ge 77 Z6 mer des 1 Z3 0 Ge	eräten 64 30 eräten	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer ummer Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X Muss Muss X Muss X Muss		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 CAV SG10 CAV 711 SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV	1 Z3 0 Ge	eräten 64 80 eräten	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer ummer Dichtemengenumwerter		X X Muss Muss X Muss X Muss X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 CAV SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 KG10 CAV SG10 CAV 711 KG10	1 Z3 0 Ge	eräten 64 30 eräten MU	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer ummer Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter Zustandsmengenumwert		X X Muss X Muss X Muss X X X		
Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 SG8 RFF 115 Mengenumwerter SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Identifikation/Num Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV 711 Mengenumwertert SG10 SG10 CAV SG10 CAV	1 Z3 0 Ge	eräten 64 30 eräten MU	Zählers ummer Mengenumwerter Gerätenummer ummer Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter Zustandsmengenumwert		X X Muss X Muss X Muss X X X		[130] Wenn an



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	
						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
3G0 SEQ 1229	205	ngsdaten		^		
Referenz auf die						-
Gerätenummer SG8						
SG8 RFF	-			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8 RFF 1154	Geräte	enummer		Χ		
Kommunikationseinrichtun	g					
SG10 SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
		ng				
Identifikation/Nummer des Gerätes						-
Gerates SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Geräte	enummer		X		
Kommunikationseinrichtun	g					-
styp						
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-		X		
		KomEinr.				
	ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN		Х		
	PLC	PLC-KomEinrichtung		Х		
	PST	Festnetz-KomEinricht.		Χ		
	DSL	TAE DSL-Kom.Einr.		Χ		
	LTE	LTE-KomEinr.		X		
Daten der technischen						-
Steuereinrichtung						
SG8				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		Χ		
Referenz auf die		-				
Gerätenummer						
SG8				N.4:		
SG8 RFF SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
SG8 RFF 1154	Geräte	Zählers enummer		X		
Technische						
Steuereinrichtung						
SG10 SC10, CCI				Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z27	Technische		Muss X		
0010 001 1 031	LLI	Steuereinrichtung		^		
Identifikation/Nummer des						



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von entifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Geräte	es							
SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Techn	ische							
		itungstyp						
SG10		5 71						
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
Smart	motor (Gateway						
SG8	meter-v	Jaleway				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Wessionation vomanden
SG8		1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
Refere		den MSB	=	,				
SG8	D					N /		
SG8	RFF	4450		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Muss		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator		X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID		Х		
Smart	meter-(Gateway						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		X		
Identif Geräte		/Nummer des						
SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Steue	rbox		i					-
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
								Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Χ		
Refere	enz auf	das						
		Gateway						
SG8		-						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway		X		
	enz auf			<u> </u>				
	enumm	er						
SG8	D					N 4:		
SG8		4459	MC	Carätanumerar das		Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Steue								
						Muss		
SG10 SG10						Muss		



EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB		
		Prüfider		11042	11043	11044	
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox		Х		
dentifikation/N	Jummer des						
Gerätes	varinior acc						
SG10							
G10 CAV					Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer		X		
G10 CAV	7110	Geräten	nummer		Х		
ndverbrauch	er/Kunde						
6G12				Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
G12 NAD				Muss			
	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X			
	3036	Name		X			
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X			
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х			
/lessstellenbe	treiber an der						
Messlokation							
SG12					Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA
G12 NAD					Muss		
	3035	DEB	Messstellenbetreiber		X		
	3039	MP-ID			X		
SG12 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf o Messlokation SG12	lie ID einer						
G12 RFF					Muss		
	1153	AVE	Meldepunkt		X		
	1154	in einer	Messlokation		X		
ieferant an de	er						
Marktlokation SG12					Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
G12 NAD					Muss		
	3035	SU	Lieferant		X		
	3039	MP-ID			X		
G12 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X X		
		332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf o Marktlokation SG12	lie ID einer						



EDIFACT Str	uktur	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	
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
SG12 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		Χ		
Messlokations	sadresse						
SG12				Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	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	Postleit	zahl	X	Χ		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Х	Χ		
Name und Ac Ablesekarte	lresse für die						
SG12				Muss	Muss		
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z 01	Struktur von	X	X		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder	X	Χ		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-E	Endesegment						
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Х	Χ	Х	
UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre			Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
				ınikation von ntifikator	NB an gMSB gMSB an NB 11168 11169 11170				
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss		
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	X		
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	Χ	Χ	Χ		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ		
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	Χ		
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X		
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X		
Begini		achricht	Ī					-	
	BGM	4004			Muss	Muss	Muss		
	BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X		
		1004	Dokume	entennummer	X	Х	Х		
Nachr	ichtend	atum			Muse	Muss	Muse		
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X		
				Nachrichtendatum/-zeit					
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X		
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	Х		
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	Χ		
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ		
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
			305	ETSO (European Transmission System	Х	X	Х		
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	X		
SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann		
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss		
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X		
SG3	CTA	3412	Name v	rom Ansprechpartner	Х	Х	Х		
Komm	nunikati	onsverbindung							
SG3	COM				Muss	Muss	Muss		
SG3	COM	3148	Numme	er / Adresse	Χ	Χ	Χ		
SG3	COM	3155	ЕМ	Elektronische Post	0	0	0		
			FX	Telefax	0	0	0		
			TE	Telefon	0	0	0		
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0		
MDID	. Fac - (**		-	,					
SG2	Empfä	inger			Muss	Muss	Muss		



EDIF	ACT Str	uktur		reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NI 11170	3
SG2	NAD		1		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	I	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	X	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4 SG4	IDE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	<u>\$</u>	gsnummer	X	X	X	
	n zum g	eplanten inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ		
Gepla SG4 SG4	nte Tur	nusablesung			Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X	Χ		
			106	MMDD	Χ	Χ		
Turnu	sablesu	zw. nächste ung zur sabrechnung						
SG4	DTM				Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X	Χ		_ 7.11.7.02 voiridituoii
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	Χ		
SG4	DTM	2379	Zeitspa	anne, Wert CCYY	X	X		
Turnu	sinterva	all						
SG4 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	Χ	Χ		



EDIFACT Strukt	ur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
		Zeitspa	nne, Wert				
SG4 DTM 2 3	379	802	Monat	Χ	Χ		
	nd						
SG4							
SG4 STS				Muss	Muss	Muss	
	015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9 0	013	E01 E02	Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X	X X	X X	
		E03	Wechsel	x	x	x	
N 1 1 A - 1	1						
Status der Antwo S G4	π						
6G4 STS					Muss	Muss	
	015	E01	Status der Antwort		X	X	
	013	E15	Zustimmung ohne		X		[40] Wenn SG4
			Korrekturen				STS+7++E02 vorhander
		E17	Ablehnung wg.			0	
		Z01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		
		201	Terminänderung		0 [40]		
		Z07	Ablehnung (Keine			0	
		700	Berechtigung)			0	
		Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
			unplausibel)				
		Z44	Zustimmung mit		Ο		
			Korrektur von nicht				
		ZB6	bilanzierungsrel. Daten 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
205 122			Malalania	Muss	Muss	Muss	
	207	: 470		X	Y	X	
G5 LOC 3 2	227	172	Meldepunkt	X	Xv	······	
SG5 LOC 32 SG5 LOC 32	227 225	172 Identifik		X	X	X	
SG5 LOC 32 SG5 LOC 32 Prüfidentifikator		· § · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		X	X	X	
GG5 LOC 32 GG5 LOC 32 Prüfidentifikator GG6		· § · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Muss	Muss	Muss	
GG5 LOC 32 GG5 LOC 32 Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF	225	Identifik	ator	X Muss Muss	X Muss Muss	X Muss Muss	
SG5 LOC 33 SG5 LOC 33 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1	153	Identifik Z13	ator Prüfidentifikator	Muss Muss X	Muss	Muss	
SG5 LOC 33 SG5 LOC 33 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1	225	Identifik	ator	X Muss Muss	X Muss Muss	X Muss Muss	
SG5 LOC 3; SG5 LOC 3; Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1	153	Identifik Z13	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung	Muss Muss X	X Muss Muss	X Muss Muss	
GG5 LOC 33 GG5 LOC 33 Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF GG6 RFF 1	153	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	
GG5 LOC 33 GG5 LOC 33 Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF GG6 RFF 1	153	Z13 11168	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	Muss Muss X	Muss Muss X	X Muss Muss	
GG5 LOC 33 GG5 LOC 33 Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF GG6 RFF 13 GG6 RFF 13	153 154	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	
GG5 LOC 3; GG5 LOC 3; Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF GG6 RFF 1	153 154	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	Muss Muss X	Muss Muss X	Muss Muss X	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	reibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
			Kommi	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	igsnummer		Х	Х	
	ebene o okation	ler			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG 7	CCI				Muss	Muss		NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI	7027	V01	Drugkobono dor	X	X		
5G <i>1</i>	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	^	^		
	ebene o okation	ler						
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02 Y03	Mitteldruck Niederdruck	X X	X X		
Gasqu	ıalität				Marin Page	Marca 2407		IAOLWare MD ID : COS
SG7					Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	Х	Х		
Gasqu SG7	ıalität							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	X X		
		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil						
des El	JZ-Tup				Muse [592]	Muse [592]		[592] Hipwois: Io SC5
SG8					Muss [582]	Muss [582]		[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben, außer es wird für eine Mess- und Marktlokation die gleiche ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen.
								Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der Marktlokation
SG8	SEQ				Muss	Muss		Messlokation und einmal für die Daten der
	SEQ SEQ	1229	Z 01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	Muss X	Muss X		Messlokation und einmal für die Daten der
Refere Messle MaBiS	SEQ enz auf okation	1229 Marktlokation / / Tranche /	Z 01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				Messlokation und einmal für die Daten der
Refere Messle MaBiS SG8	SEQ enz auf okation	Marktlokation /	Z01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				Messlokation und einmal für die Daten der
	SEQ enz auf okation 6-ZP	Marktlokation /	Z01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	Х	X		Messlokation und einmal für die Daten der



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			unikation von ntifikator	-	B gMSB an NB	gMSB an N	3
		Prutiae	ntifikator	11168	11169	11170	
Marktlokation SG8	zugeordneten			M [000]	M [000]		[0001] Warra in dans all an
SG8 RFF				Muss [223]	Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8 RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF	1154	ID der I	Vlarktlokation	X	Χ		
Meldepunktty	p						
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z01	Meldepunkttyp	X	X		
SG10 CCI	7037	Z30	ID der Marktlokation	X [237]	X [237]		[236] Code einmal je SG4
		Z31	ID der Messlokation	Χ	X		IDE
		Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsel	oene der						
Marktlokation							
SG10				Muss [59] U			[59] Wenn MP-ID in SG2
				[193]	[193]		NAD+MR aus Sparte
							Strom
							[193] Wenn in derselben
							SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
							vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		vomanden
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der	X	X		
3610 CCI	7037	E03	Marktlokation	^	^		
Spannungsel							
Marktlokation							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
		E04	Hochspannung	X	X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	X	X X		
		E07 E08	Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung	X X	X		
		E09	MS/NS Umspannung	X	X		
0			Jsps///iding	, · ·	,,		-
Spannungsek							
Messlokation SG10				Muco FOT !!	Muss FEST !!		[E0] Woon MD ID := 000
3G10				Muss [59] U [224]	Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
				[224]	[224]		Strom
							[224] Wenn in derselben
							SG8 SEQ+Z01 das SG10
							CCI+Z01++Z82
							vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsel	pene der	Ī					-
Messlokation							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
		•					



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NI	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
		E04	Hochspannung	X	X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	Χ	Χ		
Messwertübe	ermittlungsfall						
der Messloka							
SG10				Muss [224]	Muss [224]		[224] Wenn in derselben
				U [228]	U [228]		SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8
							SEQ+Z13 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z85	Messwertübermittlungsfal	X	Χ		
			I der Messlokation				
Messwertübe	ermittlungsfall						
der Messloka							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	Х		
		Z41	Konfiguration für MÜ-C	X	X		
		Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	X		
		Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	X		
		Z60	Konfiguration für MÜ-F	Χ	X		
OBIS-Daten							
SG8				Muss [225]	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	Χ	Χ		
	/ Messlokation						
/ Tranche / M SG8	IdDIO-ZP						
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF	1154	ID eine	Marktlokation/ kation/Tranche	X	X		
Referenz auf	die						
Gerätenumm	er						
SG8							r=01144
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 Mengenumwerters	Х	X		
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	X	Χ		
		:					-
OBIS-Kennza	ahl						
SG8 PIA				Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
JUU PIA	7571	٠	i iouuniideiiliindlioii	^	^		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [B19] U [575]	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	Χ		
Vor- und Nachkommastellen					
des Zählwerks SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
	11 Produkt	X	X		
Vor- und Nachkommastellen					
des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 7110	Angolo day Vorkommontallo	Muss	Muss		[E7E] Llinuain, En aind dia
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Lokale Kennzeichnung zu					
Kontrollzwecken SG10		Muss [123]			[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI	702	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Χ	Χ		
Schwachlastfähigkeit SG10		Soll [59] U [217]	Soll [59] U [217]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [217] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	Χ	Χ		
:	Z59 Nicht-Schwachlast fähigZ60 Schwachlast fähig	X X	X X		



EDIFACT Struktur	Beschre		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
SG8 SG8 SEQ			Muss Muss	Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			0 11/400111	0.11100111		
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
SG8 RFF 1154		ation/Nummer des eter-Gateway	Х	Х		
Zählertyp SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
	WSZ	(Drehstrom) analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		Strom
	MAZ MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59] X [59]	X [59] X [59]		
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ UGZ	Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
	MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46] X	X [46] X		
	IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [136] X [136]	X [136] X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10			Mars - 5403 L1	M		[40] [40]
SG10 CAV			Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10	Χ	Χ		
	G100	Gaszähler G100	X	X		
	-	Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X	X X		
		Gaszanier G10000 Gaszähler G12500	X	X		
	G16	Gaszähler G16	Χ	X		
	G160	Gaszähler G160	X	X		
	G1600	Gaszähler G1600 Gaszähler G16000	X X	X X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
	G25	Gaszähler G25	Х	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Komes	unikation von	NID on all Of	gMSB	gMSB	D
			-	B gMSB an NE	_	D
		entifikator	11168	11169	11170	
	G250	Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X	X X		
	G2300	Gaszähler G4	X	x		
	G40	Gaszähler G40	X	X		
	G400	Gaszähler G400	X	X		
		Gaszähler G4000	X	X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X	X X		
	G650	Gaszähler G650	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
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	X	Χ		
Tarifanzahl						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
			[139]	[139]		NAD+MR aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10
						CAV+IVA nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X	X X		
Energierichtung	· -			•		
Energierichtung SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			[]	[]		NAD+MR aus Sparte
						Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	X X		
	-114	_womontungszanie	^	^		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
						NAD+MR aus Sparte
0040 001/ 7444	750	Famaahaltus sides				Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	Х	Х		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	Χ		
22.0 3.17 1110	Z07	nicht vorhanden	x	X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Х	Χ		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10 CAV			N4:-00	Muss		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik	Muss Y (50)	Muss X [59]		[46] Wonn MP ID in SC2
SOID DAY TIII	DIVE	(Befestigungs- und	X [59]	V [29]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas



EDIFACT	Struktur	Beschi	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	_	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
			Kontaktierungseinrichtun				[59] Wenn MP-ID in SG2
		DPA HUT	g) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59]	X [59]		NAD+MR aus Sparte Strom
		Z31	Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]	X [59] X [46]		
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
Messwerte	rfassung an der			-	-		
Zähleinrich							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CC				Muss	Muss		
SG10 CC	l 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х	X		
	rfassung an der						_
Zähleinrich SG10	itung						
SG10 CA	v			Muss	Muss		
SG10 CA		AMR	fernauslesbare Zähler	X	X		
		MMR	manuell ausgelesene Zähler	x	x		
Wandlerda SG8	ten			Soll [59] U	Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[130]	[130]		NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SE	o			Muss	Muss		wessiokation vomanden
	Q 1229	Z04	Wandler-Daten	X	X		
Referenz a		-					-
Gerätenum							
SG8							
SG8 RFI	F			Muss	Muss		
SG8 RFI	F 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFI	F 1154	Geräte	nummer	Χ	Х		
Wandler							
SG10	_			Muss	Muss		
SG10 CC		705	\\/	Muss	Muss		
SG10 CC	l 7037	Z25	Wandler	Х	Х		
Identifikation Gerätes SG10	on/Nummer des						
SG10 CA	v			Muss	Muss		
SG10 CA		Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CA			nummer	X	X		
Wandlertyr	und Faktor						
SG10							
SG10 CA	V			Muss	Muss		
SG10 CA	√ 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Χ	Χ		
		MPW	Kombimesswandlersatz	Χ	Χ		
		MDM	(Strom und Spannung)	V	V		
		MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X	X X		
SG10 CA	√ 7110	Wandle		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	eibung unikation von	Anmeldung beim gMSB NB an gMSB		Ablehnung Anmeldung gMSB gMSB an N	
				ntifikator	11168	11169	11170	
Menge SG8	enumw	erterdaten			Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Χ	Χ		
	enz auf enumm							
	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Х	Х		
SG10		erter			Muss	Muss		
SG10		7007	764	Managan	Muss	Muss		
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X		
Identif Geräte SG10	es	Nummer des						
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z 30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Menge SG10		ertertyp						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X	X X		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er	Χ	X		
Komm	nunikati	onseinrichtung						-
sdater	ſ							
SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Х	Х		
Geräte	enz auf enumm							
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Komm		onseinrichtung			Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X		
Geräte	es	Nummer des						
SG10 SG10					Muss	Muss		



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	
				unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	X		
styp SG10		tionseinrichtung						
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM 	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X	X		
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	Х		
			PLC	PLC-KomEinrichtung	X	X		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	Χ	Х		
			DSL	DSL-Kom.Einr.	Χ	Χ		
			LTE	LTE-KomEinr.	Χ	Χ		
		chnischen	Ĭ					
Steue SG8	reinrich	htung			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	Χ		
	enz au							
	enumn	ner						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
-				Zählers	, ,			
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
Techn								-
Steue SG10		ntung			Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10		7037	Z27	Technische	X	X		
				Steuereinrichtung				
Identif Geräte		/Nummer des						
SG10	55							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Techn	ische							-
	reinrich	htungstyp						
SG10								
SG10		7444	DO!!	Dundatavarans	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	X		
Smart SG8	meter-	Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
								Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4000	740	Con a when of the Cont	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	Х		
Refere SG8	enz au	f den MSB						
SG8	RFF				Muss	Muss		



EDIF	ACT St	ruktur		reibung	beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	3 gMSB an N 11170	В
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	Х	Х		
G8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	Χ		
Smart S G10		Gateway			Muss	Muss		
	CCI				Muss	Muss		
	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
		/Nummer des		- Cindianiotor Gaterialy				-
dentii Seräte		/Nummer des						
G10								
G10	CAV				Muss	Muss		
G10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
G10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Steue	rbox							
6G8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
	~ =-							Messlokation vorhanden
3G8	SEQ	4000	74.5	01	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	Х	Х		
	enz auf							
Smart	meter-	Gateway						
G8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	Х	Х		
Refere	enz auf	die						-
Geräte	enumm	ner						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
Steue	rbox							
G10					Muss	Muss		
2010						macc		
	CCI				Muss	Muss		
		7037	Z 76	Steuerbox				
SG10	CCI	7037 /Nummer des	Z76	Steuerbox	Muss	Muss		
G10 dentif Geräte	CCI fikation, es		Z 76	Steuerbox	Muss	Muss		
GG10 dentif Geräte GG10	CCI fikation es		Z76	Steuerbox	Muss X	Muss X		
dentif Geräte GG10 GG10	CCI fikation es CAV	/Nummer des			Muss X Muss	Muss X Muss		
dentif Geräte 3G10 SG10 SG10	CCI fikation, es CAV CAV	/Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X	Muss X Muss X		
dentif Geräte 3G10 SG10 SG10	CCI fikation es CAV	/Nummer des	Z30		Muss X Muss	Muss X Muss		
dentification de	CCI fikation es CAV CAV CAV erbrauc	/Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X	Muss X Muss X		
dentif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10	CCI fikation, es CAV CAV CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X X Muss [576]	Muss X Muss X X Muss [532]		[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
dentification dentification description de	CCI fikation, es CAV CAV CAV	7111 7110 her/Kunde	Z30 Geräte	Gerätenummer	Muss X Muss X X Muss [576]	Muss X Muss X X Muss [532]		Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
dentif Geräti Geräti 6G10 6G10 Endve 6G12	CCI fikation, es CAV CAV CAV erbrauc	7111 7110 her/Kunde	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X Muss X Muss [576]	Muss X Muss X X Muss [532]		Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
dentiil Gerätt SG10 SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12	CCI fikation, es CAV CAV CAV	7111 7110 her/Kunde	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X Muss [576]	Muss X Muss X X Muss [532]		Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen



EDIFACT Struktu	ur	Beschre	ibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
		Kommu Prüfiden	nikation von tifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
Messstellenbetre Messlokation SG12 SG12 NAD	eiber an der			Muss [151] Muss	Muss [151] Muss		[151] MSBA
)35	DEB	Messstellenbetreiber	X			
)39	MP-ID		X	X X		
)55	9	GS1	X	Χ		
0012 1475 30	,,,,	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	x		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ		
Referenz auf die Messlokation SG12	ID einer						_
SG12 RFF				Muss	Muss		
	53	AVE	Meldepunkt	Χ	X		
	54	·	Messlokation	X	Χ		
Lieferant an der Marktlokation							
SG12				Soll [157]	Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD				Muss	Muss		
)35	SU	Lieferant	X	X		
SG12 NAD 30)39	MP-ID		Χ	X		
SG12 NAD 30	055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Referenz auf die Marktlokation SG12	ID einer						
SG12 RFF				Muss	Muss		
	53	AVE	Meldepunkt	Χ	Χ		
	54	b	Marktlokation	X	X		
Messlokationsad	Ironno	· f					-
SG12	llesse			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		9010111120101111011101
)35	Z03	Messlokationsadresse	iviuss X	X		
	124	ļ	formation zur	Kann	Kann		
SG12 NAD 30)42	•	ınd Hausnummer oder	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 31	64	Ort		Muss	Muss		
	251	Postleitz	zahl	X	X		
0012 NAD 32		i ostieitz	-arii	^	^		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
	Kommunikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	B gMSB an N	IB
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Х	Х		
Name und Adresse für di Ablesekarte	е				
SG12 SG12 NAD		Muss Muss	Muss Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	X		
SG12 NAD 3036	Name	Χ	Χ		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	Χ	Χ		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	Χ		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-Endesegme	nt				-
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	X	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Vorser	nilection won	MCD ND			
				nikation von ntifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachr	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	X	
	UNH	0065	UTILM	Netzanschluss-	X	Χ	Χ	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X X	X X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	Χ	Χ	
Begin	n der N	achricht						
5	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
		1004		entennummer	Χ	X	Χ	
Nosh	riobto	lotum	1					-
ivachi	richtend DTM	latUIII			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
	ואוים	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	٨	^	^	
	DTM	2380	Datum o	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ	Χ	
			Zeitspar	nne, Wert				
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Χ	
MP-IF) Abser	ıder						
SG2	NAD	idei			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	X	Χ	
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	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	echpar	tner			I/ - ···	I /	I/ - ···	
SG3	CTA				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	2120	ıc	Informational	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt	X	X	X	
			i ivalile V	om Ansprechpartner	^	X	Х	
SG3		onsverbindung						
SG3	COM			/ A 1	Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	Ö	Ö	
			AL	Handy	ŏ	ŏ	ŏ	
MDIF) Empfä	inger	i					-
SG2	LIIIbig	anger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
			:					



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSE	3
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Х	Χ	
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.)	Χ	Χ	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ing				N4:	NA	M	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7405	0.4	Transaldiaa	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	X	Х	X	
	n zum							-
SG4								
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Trans SG4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	Χ	Χ	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	Χ	Х	Χ	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	Х	Χ	Х	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	Х	Х	Х	
Status SG4	s der Ar	ntwort						



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 E17	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung		X	X [7]	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden
			Z01 Z09	Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung (Transaktionsgrund		Х	X	
Melde	punkt			unplausibel)				
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	ator	X	X	Χ	
Prüfid	entifika	tor	1					
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	Χ	Х		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
		gangsnummer						_
	Anfrage	nachricht)						
SG6	DEE					Muss	Muss	
SG6	RFF	4453	TAI	Transaldiana		Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		λ	٨	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment	I					
Nacill	UNT	Lildesegillelit			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	Х	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	X	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	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		Kopfsegment						
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	X X	
	01111	0000	D	Stammdaten	^		^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X	
Begin		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Nachr	ichtend	atum						
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten /	Muss X	Muss X	Muss X	
	DIIVI	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID) Absen	der						
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	X	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Χ	
Anspr SG3 SG3	echpart	ner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
		onsverbindung	1					
SG3	ıuılıkatlı	orioverbillidurig						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	Ö	
			AL	Handy	0	0	O	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	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	
MP-ID	Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacimentenemplanger	X		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X X	X	
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	x	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	Χ	X	Χ	
		-	i vorgar					
Überg SG4	abe	Ihrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Х	
SG4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	Х	X	Х	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	Х	Х	
Status SG4	der Ar	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	E17			X	<u>^</u>	
364	313	3013		Ablehnung wg. Fristüberschreitung		0		
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)		0	0	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Х		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Χ	
Beme	rkung (Feld für						
		inweise)						
SG4		,						
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	Х	



EDIEA	OT Ct	erileti ir	Dooch	pihung	Anzoiso des	Ankiindiaus	Mittailus	Padingung
EDIFA	ACT Str	uktui	Beschre	eiburig	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
						· ·	MSBA	
			Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
SG4	FTX	4440	Text für	allgemeine Information	Х	Х	Х	
Melde	punkt		1					
SG5	P 4				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	Χ	Χ	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	Χ	Χ	
Prüfide	entifika	tor						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des	X			
			11050	Gerätewechsel		~		
			11058	WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		Х		
			11059	WiM / Mitteilung, kein			X	
				Eigenausbau MSBA			,,	
Refere	enz Vor	rgangsnummer	1					
		nachricht)						
SG6		,				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Х	Х	
	nrichtu	ngsdaten						
SG8					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	Χ	Χ	
	enz auf							
	meter-(Gateway						
SG8					0 11 14 0 0 1 1 1	0 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	0 111100111	
SG8	RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	Χ	
SG8	RFF	1154	Identifik	ation/Nummer des eter-Gateway	X	X	X	
Zähler	typ							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	X	Χ	
Geräte		/Nummer des						
SG10	CAV				NA	14	14	
SG10		7444	700	O	Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	Х	Х	Х	
Wandl	lerdate	n						



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	
SG8					Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Dei Geralewechser
SG8	SEQ	1229	Z 04	Wandler-Daten	Χ	Χ	Χ	
Wandl	er							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	Х	Х	Х	
ldentifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z 30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	Χ	Χ	Χ	
Menge SG8	enumw	erterdaten			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	Χ	Χ	
	enumw	erter	i					-
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z64	Mongonumwortor	Muss X	Muss X	Muss X	
			204	Mengenumwerter	^	^	^	
Identifi Geräte		Nummer des						
SG10	73							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	Χ	Χ	Χ	
Komm	unikati	onseinrichtung						
sdaten)							
SG8 SG8	SEQ				Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	X	
Komm	unikati	onseinrichtung						
SG10		J			Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Geräte		Nummer des						
SG10	• • • •							
SG10		7111	720	Caratan	Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer	X X	X X	X	
			Gerale	enummer	^	^	^	
Steuer	der ted reinrich	chnischen tung						
SG8					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFA	CT Sti	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	Χ	Χ	
Techn	ische							
Steue	reinrich	tung						
SG10	001							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	Х	Х	
		Nummer des						
Geräte	es							
SG10	CAV				M	N4	Mira	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss	Muss	Muss	
					X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerate	nummer	X	X	Х	
Smarti SG8	meter-(Gateway			Soll [130]			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss			
SG8	SEQ	1229	Z 13	Smartmeter-Gateway	Χ			
Smart	meter-(Gateway						-
SG10					Muss			
SG10	CCI				Muss			
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X			
Geräte		Nummer des						
SG10	041/							
SG10		7444	700	0"1	Muss			
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10	CAV	7110	Gerate	nummer	X			
Steuer SG8	rbox				Soll [130]			[130] Wenn an
SG8	SEQ				Muss			Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
			-					
Steuer SG10	DUX				Muss			
SG10	CCI				Muss			
SG10		7037	Z 76	Steuerbox	X			
Identif	ikation	Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muss			
SG10		7111	Z30	Gerätenummer				
SG10		7111 7110		nummer	X			
			: 50/4/6					
Nachri	chten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	Χ	Χ	Χ	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



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:



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
Nachr		Kopfsegment			84	
	UNH	0062	Noobrid	bton Deference maner	Muss	
		0062 0065		hten-Referenznummer Netzanschluss-Stammdaten	X	
	OIVIII	0003	D	Netzanschluss-Stammaten	Α	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achricht				
	BGM				Muss	
	вGМ	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend	latum			B.4	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
MP-ID	Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
			332	Operator) DE, DVGW Service &	V	
			332	Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG3	o= :				Kann	
SG3	CTA	2420	10	Informationals t-1-t	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	
		onsverbindung				
SG3	ıuımali	o. iovoibii luurig				
SG3	СОМ				Muss	
SG3		3148	Numme	er / Adresse	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
G2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
				Operator)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
				Consult GmbH		
√orga	ng					
SG4					Muss	
SG4	IDE				Muss	
3G4	IDE	7495	24	Transaktion	X	
G4	IDE	7402	vorgan	gsnummer	X	
Gepla	nte Tur	nusablesung				
SG4	_					
SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Υ	durchgeführt wird
3G4 3G4		2380		oder Uhrzeit oder	X	
	ווווע	_000		nne, Wert	Λ	
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Turnu	sinterva	all				
SG4	0					
SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	······································
3G4	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder	Χ	•
			Zeitspa	nne, Wert		
SG4	DTM	2379	802	Monat	X	
Frans	aktiona	arund				-
	aktions	ururiu				
	aktions	grunu				
SG4	STS	grunu			Muss	
6G4 6G4		9015	7	Transaktionsgrund	Muss X	
6G4 6G4 6G4	STS		7 Z40	Transaktionsgrund Geschäftsdatenanfrage		
SG4 SG4 SG4 SG4	STS STS	9015	7 Z40	·····	X	
SG4 SG4 SG4 SG4 Melde	STS STS	9015	7 Z40	·····	X X	[580] Hinweis: Es sind alle
SG4 SG4 SG4 SG4 Melde	STS STS	9015	7 Z40	·····	X	[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
6G4 6G4 6G4 6G4 Melde 6G5	STS STS	9015	7 Z40	·····	X X	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel
SG4 SG4 SG4 SG4 Melde SG5	STS STS STS	9015	7 Z40	·····	X X Muss [580]	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
GG4 GG4 GG4 Welde GG5	STS STS STS	9015		Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt	X X Muss [580]	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
SG4 SG4 SG4 Melde SG5 SG5 SG5	STS STS STS punkt	9015 9013 3227 3225	172	Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt	X X Muss [580] Muss X	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
SG4 SG4 SG4 Melde SG5 SG5 SG5 SG5	STS STS STS punkt	9015 9013 3227 3225	172	Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt	X X Muss [580] Muss X X	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
664 664 664 Welde 665	STS STS Punkt LOC LOC LOC entifika	9015 9013 3227 3225	172	Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt	X X Muss [580] Muss X X Muss	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
SG4 SG4 SG4 SG5 SG5 SG5 SG5 SG5 SG6 SG6	STS STS STS Punkt LOC LOC LOC entifika	9015 9013 3227 3225 tor	172 Identifik	Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt ator	X X X Muss [580] Muss X X Muss Muss Muss	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual
SG4 SG4 SG4 SG4 Melde SG5 SG5 SG5 SG5 SG5	STS STS Punkt LOC LOC LOC entifika	9015 9013 3227 3225	172	Geschäftsdatenanfrage Meldepunkt	X X Muss [580] Muss X X Muss	Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual



EDIF	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
				entifikator	11060	
	gegang	ene Anfrage				
3G6	DEE				Muss	
3G6	RFF RFF	4453	A A \ /	Number der Anfrede	Muss	
SG6	RFF	1153 1154	AAV	Nummer der Anfrage	X	
G6	KFF	1154	vorgar	ngsnummer	X	
	ebene					
/larkt 6G7	lokatior	1			Muon [46]	[46] Wass MD ID is SC2 NAD M
oG/					Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	ado oparto das
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der	Χ	
				Marktlokation		
	ebene					
	lokatior	1				
6G7 6G7	CAV				Muss	
6G7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	
,01	OAV		Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
asai	ualität		1			
G7	adiitat				Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MI
007	001					aus Sparte Gas
6G7 6G7	CCI CCI	7027	Voa	Coornelität	Muss	
		7037	Y02	Gasqualität	X	
	ualität					
SG7	CAV				Muse	
SG7 SG7	CAV	7111	Y04	H-Gas	Muss X	
,0,	OAV	, , , , ,	Y05	L-Gas	X	
		/ Messlokation				
	UZ-Tup	laBiS-ZP / Teil				
3G8	02 rup	7010			Muss [582]	[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172
						ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben, auße es wird für eine Mess- und
						Marktlokation die gleiche ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der
						Messlokation und einmal für die
G8	SEQ				Muss	Daten der Marktlokation
3G8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation,	X	
				Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels		
/lessl	okation	Marktlokation / / Tranche /				
/laBis G8	5-ZP					
G8	RFF				Muss	
3G8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
3G8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation,	X	
		-		ne, MaBiS-ZP	•	
Refer	enz auf	die der	Ī			
		zugeordneten				
	lokatior					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
SG8 SG8 RFF		Muss [223] X [224]	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z31/Z82 vorhanden [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z82 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	Χ	
Meldepunkttyp SG10 SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Meldepunkttyp	X	
SG10 CCI 7037	Z30 ID der Marktlokation	X [237]	[236] Code einmal je SG4 IDE
	Z31 ID der Messlokation	X	[237] Code mindestens einmal je
	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	SG4 IDE
Spannungsebene der			
Marktlokation			
SG10		Muss [59] U [193]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X X X X X	
Spannungsebene der			
Messlokation SG10		Muss [59] U [224]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Messwertübermittlungsfall			_
der Messlokation SG10		Muss [224] U [228]	[224] Wenn in derselben SG8

01.04.2017



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die	Bedingung	
				Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB		
				unikation von		
			Prüfide	entifikator	11060	
						SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10 (Muss	
SG10 (7037	Z85	Messwertübermittlungsfall der Messlokation	X	
Messwe der Mes SG10		rmittlungsfall tion				
SG10 (CAV				Muss	
SG10 (CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	X	
			Z42 Z43	Konfiguration für MÜ-D Konfiguration für MÜ-E	X	
			Z43 Z60	Konfiguration für MÜ-E Konfiguration für MÜ-F	X X	
				- Romigaration for the fi		
OBIS-D: SG8	aten				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 S	SEQ				Muss	
SG8 S	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	
Marktlok / Tranch SG8	kation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP			Muss	
	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation/ okation/Tranche	X	•
Referen Geräten SG8	numm					
	RFF	4450			Muss	
SG8 F	RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X X	
SG8 F	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	
OBIS-K	ennza	hl				
					Muss	
SG8 F	PIA			5	X	
SG8 F SG8 F	PIA PIA	4347	5	Produktidentifikation		
SG8 F SG8 F		4347 7140		Kennzahl	X [B19]	
SG8 F SG8 F SG8 F	PIA					-
SG8 F SG8 F SG8 F SG8 F	PIA PIA PIA d Nac	7140 7143 hkommastellen	OBIS-I SRW	Kennzahl	X [B19]	
SG8 F SG8 F SG8 F SG8 F Vor- und des Zäh	PIA PIA PIA d Nac	7140 7143 hkommastellen	OBIS-I SRW	Kennzahl	X [B19]	
SG8 F SG8 F SG8 F Vor- und des Zäh	PIA PIA DIA d Nac	7140 7143 hkommastellen	OBIS-I SRW	Kennzahl	X [B19] X	
SG8 F SG8 F SG8 F SG8 F Vor- und des Zäh SG10 C	PIA PIA PIA d Nac nlwerk	7140 7143 hkommastellen	OBIS-I SRW	Kennzahl	X [B19] X Muss Muss	
SG8 F SG8 F SG8 F	PIA PIA DIA DIA DIA DIWERK CCI CCI	7140 7143 hkommastellen s	OBIS-I	Kennzahl OBIS-Kennzahl	X [B19] X M uss	

Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfide	entifikator	11060	
SG10 CAV				Muoo	
SG10 CAV SG10 CAV	7110	Angah	e der Vorkommastelle	Muss X	
SG10 CAV	7110		e der Nachkommastelle	X	
	-	: 7 11 19 415			-
Lokale Kennz Kontrollzweck					
SG10	lei i			Muss [123]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI	7036	Bezeid Gerät	hnung des Zählwerks auf dem	X	
Schwachlastfa SG10	ähigkeit			Soli [59] U [124]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert
SG10 CCI				Muss	TOTOTOTIZATE
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	•
Zähleinrichtur	ngsdaten				
SG8 SEQ				Muss Muss	
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	•
Referenz auf Smartmeter-G SG8					
SG8 RFF				Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	X	
Zählertyp					
SG10				Muss	
SG10 CCI	7027	E43	7öhlortvo	Muss	
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zählertyp SG10 SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			(Drehstrom)		aus Sparte Gas
		WSZ	analoger	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		LAZ	Wechselstromzähler Lastgangzähler	Y [50]	aus Sparte Strom
		MAZ	Maximumzähler	X [59] X [59]	
		MME	moderne Messeinrichtung	X [59]	
				F 3	
			nach MsbG		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die	Bedingung
	Kommunikation van	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11060	
	BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler	X [46] X [46]	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	
	MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer	X [46] X	
	Haushaltszähler	^	
	IVA Individuelle Abstimmung	Χ	
	(Sonderausstattung)		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDLZ1 Z03 sonstiger EHZ	X [136] X [136]	CAV+EHZ vornanden
	;	[]	-
Zählergröße (Gas) SG10			
SG10 CAV		Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
5510 5 711		141000 [-TO] O [220]	aus Sparte Gas
			[229] Wenn SG10 CCI+++E13
0040 0001 7440	040 06-241-2-042	V	CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100	X X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160	X X	
	G1600 Gaszähler G1600	x	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250	X X	
	G2500 Gaszähler G2500	x	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000	X X	
	G6 Gaszähler G6	x	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X X	
	G6500 Gaszähler G6500	^	
Identifikation/Nummer des			
Gerätes SG10			
SG10 CAV		Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X X	[107] Mont bol Modalilage
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Tarifanzahl	•		
SG10			
SG10 CAV		Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	TOTALIMOTE
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	Χ	
Energierichtung			
SG10	ž		
SG10 CAV		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	aus Sparte Strom
JOIN ON THE	ZRZ Zweirichtungszähler	X	



EDIFACT Struk	ktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			entifikator	11060	
Fernschaltung	der				
Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV	7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7	7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Befestigungsar	t				
Zähleinrichtung	9				
SG10				Muss	
SG10 CCI	7007	700	Defeation or and	Muss	
SG10 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsar					
Zähleinrichtung	9				
SG10 SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs-	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
COTO CAV		DIVE	und	V [29]	aus Sparte Gas
			Kontaktierungseinrichtung)		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	aus Sparte Strom
		HUT	Hutschiene	X [59]	
		Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	
		232	Zweistutzen-Zählei	∧ [40]	
Messwerterfas					
Zähleinrichtung	9				
SG10 SC10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7027	E42	Moccowartarfacauna an dar	Muss X	
	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfas					
Zähleinrichtung	9				
SG10 CAV				N 4	
SG10 CAV	7111	∧MÞ	fornausloshara Zählar	Muss	-
SG10 CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	
Wandlerdaten					
SG8				Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation
					vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
	1229	Z04	Wandler-Daten	X	
Referenz auf d Gerätenummer					
SG8 SG8 RFF				Muss	
	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
	1154		nummer	X	
Wandler					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	Z25	Wandler	Χ	•



NB an MSB/ UNB 11060	EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
Signature Sign		Komm	unikation von		
SG10 CAV T110		Prüfide	entifikator	11060	
SG10 CAV 7110 Gerätenummer	SG10				
Manufactryp und Faktor Script				Muss	
Wandlertyp und Faktor Sc10 CAV	SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
Miss Miss	SG10 CAV 7110	Geräte	enummer	Χ	
Mily		r			-
MIN				Muss	
Wandlerfaktor X		MPW MBW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler	X X X	
Mengenumwerterdaten SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ Z09 Mengenumwerter-Daten X Sparte Gas [130] Wenn an Messlokatir vorhanden X Scarte Gas [130] Wenn an Messlokatir vorhanden X Scarte Gas [130] Wenn an Messlokatir vorhanden X Scarte Gas [130] Wenn an Messlokatir vorhanden X Scartenummer Scartenummer Scartenummer Scartenummer Scartenummer Scartenummer X Scartenumme	SG10 CAV 7110				[141] Wenn SG10 CAV+MIW/
Soll [46] U [130]	3010 0/10 7110	VVarial	oriantor	V[141]	
Muss SEQ SEQ Z09		٦		Soll [46] U [130]	[130] Wenn an Messlokation
Referenz auf die Gerätenummer Sca RFF Muss Sca RF	SG8 SEQ			Muss	76
Muss Scale Muss Scale Muss Scale RFF		Z 09	Mengenumwerter-Daten		
SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des Zählers X SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Mengenumwerter Muss SG10 Muss SG10 CCI 7037 Z64 Mengenumwerter X Identifikation/Nummer des Gerätes Muss SG10 Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X Mengenumwertertyp SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 DMU Dichtemengenumwerter X T ZMU Zustandsmengenumwerter X X Kommunikationseinrichtung sdaten Kommunikationseinrichtung sdaten Muss SG8 SG8 SGI [130] [130] Wenn an Messlokatie vorhanden Referenz auf die Gerätenummer Gerätenummer Kommunikationseinrichtung sdaten X Muss SG8 SG8 Muss Muss SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 <	Gerätenummer SG8				
Mengenumwerter SG10					
Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss					
Muss	SG8 RFF 1154	Geräte	enummer	X	
Scale CCI 7037 Z64 Mengenumwerter X	SG10				
Communikationseinrichtung		Z64	Mengenumwerter		
GG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X GG10 CAV 7110 Gerätenummer X Mengenumwertertyp GG10 GAV Muss GG10 CAV 7111 DMU Dichtemengenumwerter X TMU Temperaturmengenumwerte X TMU Temperaturmengenumwerter X Communikationseinrichtung Gdaten GG8 SEQ SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten GG8 REFE Muss Muss Muss Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden X Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Referenz auf die Gerätenummer GG8 REFE Muss	dentifikation/Nummer Gerätes	·	<u> </u>		
SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Mengenumwertertyp SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 DMU Dichtemengenumwerter X TMU Temperaturmengenumwerte X ZMU Zustandsmengenumwerter X Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 RFF Muss					
Mengenumwertertyp SG10 CAV SG10 CAV DMU Dichtemengenumwerter X TMU Temperaturmengenumwerter X ZMU Zustandsmengenumwerter X SG8 SEQ SG8 SEQ Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ T229 S		Z30	Gerätenummer		
SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 DMU Dichtemengenumwerter X TMU Temperaturmengenumwerte X ZMU Zustandsmengenumwerter X Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 SEQ SG8 SEQ Muss SG8 SEQ T229 Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SFR SFR Muss	SG10 CAV 7110	Geräte	enummer		
SG10 CAV 7111 DMU Dichtemengenumwerter X TMU Temperaturmengenumwerter X r ZMU Zustandsmengenumwerter X Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 SEQ SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss	SG10			Maria	
TMU Temperaturmengenumwerte X ZMU Zustandsmengenumwerter X Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 SEQ SOUND		DMI	Dichtomongonumwerter		
Kommunikationseinrichtung sclaten SG8 SEQ Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung X sclaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss	3010 CAV /111				
SG8 SEQ Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung X Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss		ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
vorhanden Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung X sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss	sdaten	ntung		0.11.1003	recoller. M. J. L. ii
SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung X sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss	568			Soii [130]	
SG8 SEQ 1229 Z05 Kommunikationseinrichtung X sdaten Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss	SG8 SEQ			Muss	vomanach
Gerätenummer SG8 SG8 RFF Muss		Z 05	•		
SG8 RFF Muss	Referenz auf die Gerätenummer				-
OOO IN I				Muco	
SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des Zählers X		MG			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
				unikation von entifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	
G8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Comm	unikatio	onseinrichtung	1			
G10					Muss	
SG10					Muss	
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
		Nummer des				
Geräte SG10	S					
SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
Comm styp SG10	unikati	onseinrichtung				
G10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	X	
			ETH	Einr. Ethernet-KomEinricht.	X	
				LAN/WLAN		
			PLC	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X X	
			. 0.	TAE	Α	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X X	
			LTE	LTE-KomEinr.	X	
	der tec einrich	hnischen tung				
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ SEQ	4220	Z06	Datan dar taabnisahan	Muss X	
SG8	SEQ	1229	200	Daten der technischen Steuereinrichtung	^	
	nz auf					
∍erate SG8	numm	er				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
G8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
echni						
	einrich	tung			Muss	
G10 G10	CCI				Muss Muss	
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
dentifi	kation/	Nummer des				
Geräte						
SG10	CAM				M	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	•
5(310)		7110		nummer	X	•
	0, 1		-			
SG10 Techni	ische	tungstyp				
SG10 Fechni Steuer SG10	ische einrich	tungstyp				
SG10 Techni	ische einrich CAV	tungstyp 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	Muss X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
			Prüfide	entifikator	11060	
6G8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation
200	SEQ					vorhanden
SG8 SG8		1229	Z13	Smortmator Cataway	Muss X	
			213	Smartmeter-Gateway	^	
	enz auf	den MSB				
SG8	D				B. A	
SG8	RFF	4450	745		Muss	
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8	RFF	1154	Markp	artner-ID	X	
	meter-	Gateway				
SG10	• • •				Muss	
SG10					Muss	
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
		/Nummer des				
Geräte SG10	55					
	CAV				Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
	CAV	7110		enummer	X	
		-	: 551410		^	
Steue	rbox				Call [420]	[120] Monn on Manalalistics
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Vomandon
3G8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	
			1			-
	enz auf	das Gateway				
SG8	1110101-1	Catoway				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8	RFF	1154	Identif	kation/Nummer des	Χ	
				meter-Gateway		
	enz auf					
Jerate S G 8	enumm	iei				
3G8	RFF				Muss	
3G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
3G8	RFF	1154		enummer	X	
			·		Λ	
Steue	rbox					
SG10	001				Muss	
SG10 SG10		7037	Z76	Steuerbox	Muss X	
			-10	Otenerbox	^	
		/Nummer des				
Geräte	es.					
3G10	CAV				Muco	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	
	CAV	7110		enummer	X	
			: Jerale	ATGENTION	^	
		etreiber an der				
	okation	1			M	
SG12					Muss	
	NAD	2025	חבי	Magastallanhatrailean	Muss	
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
5(i12	NAD	3039	MP-ID		X	



EDIFACT Str	uktur	Beschr	reibung	Antwort auf die	Bedingung
		V	unilization	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB	
			unikation von		
		Prüfide	entifikator	11060	
SG12 NAD	3055	9	GS1	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			Wasserwirtschaft e.V.)		
		332	DE, DVGW Service &	Χ	
			Consult GmbH		
Referenz auf					
Messlokation					
SG12					
SG12 RFF	4450	A\/=	NA-1-1	V	
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG12 RFF	1154	in eine	r Messlokation	X	
Lieferant an d Marktlokation					
SG12				Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD	3035	SU	Lieferant	X	
SG12 NAD	3039	MP-ID		X	
SG12 NAD	3055	9	GS1	Χ	•
		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
			der Energie- und		
		332	Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	^	
Referenz auf	die ID einer	Ī			
Marktlokation					
SG12					
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG12 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	Χ	
Messlokation:	sadresse				
SG12				Muss [586]	[586] Hinweis: Die
					Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche
					mit SG8 RFF Z16+Z82
					gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
SG12 NAD	3124	Zusatz	nformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
		Postfac	ch	Muss [212]	[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	X	
	3207	Länder	name, Code	X	•
SG12 NAD					
	Endesegment	Ĭ			
				Muss	
		Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	Muss X	

01.04.2017



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
16220	Kapitel Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformati onen und zu Zuordnungstupeln	Tabelle in Kapitel "Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln" vorhanden.	Kapitel "Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln" gelöscht.	Zur Umsetzung des Interimsmodells in die Datenformate sind die Tabellen aus den einzelnen Anwendungshandbüchern in eine Tabelle zusammengeführt worden. Die Informationen sind jetzt dem Dokument EDI@Energy "Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren" zu entnehmen.	genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0e	Version Anwendungshandbuch 3.0f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
16300	SG4 IMD Leistung MSB/MDL	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
	SG4 IMD Ablesung des Zählers	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
	SG4 DTM+157 Anwendungsfall Ablehnung Kündigung	Muss [16] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden	Muss [16] U [581] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben.	Präzisierung: Es war bisher nicht explizit definiert, welches Datum hier anzugeben war. Da es hier Irritationen am Markt gab, sollen diese hiermit beseitigt werden.	genehmigt
	SG4 STS+7 Transaktionsgrund	ZB1 Ende der Messdienstleistung vorhanden	ZB1 Ende der Messdienstleistung nicht vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16356	Antwort auf Änderung SG4 STS+E01	ZB7 Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig	nicht mehr vorhanden	Durch den Wegfall des MDL nicht mehr erforderlich	genehmigt
	SG4 AGR+9 Beauftragung oder Beendigung liegt vor DE7433	"Z05 Vertrag zwischen AN und MDL" vorhanden	"Z05 Vertrag zwischen AN und MDL" nicht vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16309	SG5 LOC+172 Zählpunkt	Name SG und Segment: Zählpunkt	Name SG und Segment: Meldepunkt	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt



Änd-ID Ort		Änderungen	Grund der Anpassung	Status
	Bisher	Neu		
16310 SG6 RFF+z Prüfidentifik	13 11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änder	ang vom LF NB m NB an MDL zeichnung vom NB an zählpunkbezeichnung nB an MDL zeichnung vom NB an zählpunkbezeichnung nB an MDL zeichnung vom MSB NB an MDL	MDL an grage an grage an grage an ligkeiten MDL	genehmigt



Änd-ID	= :	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
			11173 SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 11175 SDÄ / Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF 11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB 11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 11179 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB 11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB 11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF 11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		
16313	SG7 CCI CAV Druckebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Druckebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Druckebene der Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16347	SG8 RFF Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
	CCI CAV Spannungsebene der Marktlokation	im SG7	im SG8 SEQ+Z01 SG10	Durch das Lokationsbündel ist sonst nicht sichergestellt, dass die Spannungsebene korrekt mitgegeben wird.	genehmigt
	SG7 CCI CAV Spannungsebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Spannungsebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Spannungsebene der Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16322	SG8 SEQ+Z01 SG10	Segment Name: Spannungsebene der Messung	Segment Name: Spannungsebene der	Anpassung an das	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
16363	CCI CAV Spannungsebene der Messung SG10 CCI CAV	nicht vorhanden	Messlokation vorhanden	Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt Anpassung durch das GDEW	genehmigt
16363	Messwertübermittlung sfall der Messlokation		vomanden	einzuführende Interimsmodell	generimigt
	Kapitel 3.10 SG10 CCI+11++Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall 11060 Antwort auf die MSB GDA	Muss [86] [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden	Muss	SG7 CCI+++E02 wird in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt	genehmigt
16183	SG10 CCI Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11060	Soll [59] U [124] U [125] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert [125] Nicht bei RLM	Soll [59] U [124] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert	In der Bedingung wird auf das Zählverfahren (Nicht bei RLM) verwiesen. Das Zählverfahren ((SG7 CCI+++E02) ist aber nicht Bestandteil der Nachricht 11060.	genehmigt
	SG10 CCI Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11043	Soll [59] U [125] U [217] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [125] Nicht bei RLM [217] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 vorhanden	Soll [59] U [217] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [217] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 vorhanden	Zählverfahren (Nicht bei RLM) verwiesen. Das Zählverfahren ((SG7 CCI+++E02) ist aber nicht Bestandteil der Nachricht 11043	genehmigt
16351	SG10 Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
	Zählergröße (Gas) SG10 CAV Anwendungsfall 11043 11060	Muss [46] [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	Muss [46] U [229] [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden	Messdatenregistriergeräte besitzen keine Zählergröße (Gas).	genehmigt
16171	SG10 CAV Zählergröße (Gas)	Zählergröße G10 Gaszähler G10	Zählergröße G10 Gaszähler G10	In Liste der Zählergrößen fehlen Zählergrößen > G6500, die in	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
	DE7110 (Merkmalswert) Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB (11043) Antwort auf MSB Geschätsdatenanfrag e (11060)	G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G4 Gaszähler G4 G400 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G400 G65 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G250 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G650	der Realität auch an Messlokationen im Einsatz sind (G10000, G12500 und G16000)	
16352	SG10 Zähleinrichtung CAV Fernschaltung der Zähleinrichtung	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16094	SG8 Kommunikationseinri chtung SG10 CAV Kommunikaitonseinri chtungstyp Datenelement 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-KomEinr. ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. TAE	GSM GSM/GPRS/UMTS-KomEinr. ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. TAE LTE LTE-KomEinr. DSL DSL-Kom.Einr.	Präzisierung der Übermittlungsprotokoll u.a. zur Abbildung von Smart Meter Gateways	genehmigt
16329	SG12 NAD Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Messstellenbetreiber an der Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16331	SG12 NAD+DEB RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16346	SG12 Messstellenbetreiber	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
	an dem Zählpunkt RFF Referenz auf die Gerätenummer				
16338	SG12 Messdienstleister an dem Zählpunkt	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16332	SG12 NAD Lieferant an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Lieferant an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Lieferant an der Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16360	SG12 NAD+SU RFF+AVE Referenz auf die ID einer Marktlokation	RFF+AVE nicht vorhanden	RFF+AVE Referenz auf die ID einer Marktlokation vorhanden	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
	SG12 NAD Lieferanschrift	SG und Segment Name: Lieferanschrift	SG und Segment Name: Marktlokationsanschrift	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16335	SG12 NAD abweichende Messstellenadresse	SG Name: abweichende Messstellenadresse	SG Name: Messlokationsadresse	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16361	SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte	RFF+MG Referenz auf die Gerätenummer vorhanden	gelöscht	Durch den Wegfall des MDL nicht mehr erforderlich	genehmigt