

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 26. Juni 2017

Version: 3.0f

Stand MIG: 5.1g und nachfolgende Versionen

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2017 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

4	ÄNDERUNGSHISTORIE	60
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	47
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	47
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	47
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	42
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	39
3.3	Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB	24
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
1	VORWORT	3



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

EDIEACT C		D 1	a University	IZ:see-Per	Destiti	A la la la	De die euro
EDIFACT St	ruktur	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	
	Kopfsegment						-
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062 0065	. \$	hten-Referenznummer Netzanschluss-	X	X X	X	
		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	
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der N	lachricht						
BGM				Muss	Muss	Muss	
	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Х	
Nachrichtend	datum						
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 Abser	nder						
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	Χ	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Х	
Ansprechpar	tner						
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	X	X	Х	
	ionsverbindung	-					
SG3 COM		-		Muss	Muss	Muss	
	3148	Nummo	er / Adresse	Muss X	Muss	Muss X	
	3155	EM	Elektronische Post	0	X O	0	
CCC CON	5.05	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
		TE	Telefon	Ö	Ŏ	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
		AL	Handy	0	0	0	
MP-ID Empfa	änger						



EDIFACT Struktur			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	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X X	X X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	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	
		1704	: vorgan	gonullillei	^	^	^	
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		
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						



EDIF	ACT Sti	ruktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Kündigung MSB MSBN an MSBA 11039	Bestätigung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11040	Ablehnung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11041	Bedingung
Vertra SG4 SG4	ngs DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z 01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
				anne, Wert				
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB			Х	
Vertra SG4	ags	ermin des						
SG4	DTM						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	
			Zeitspa	anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
	aktions	grund						
SG4								
SG4	STS			<u></u>	Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	Х	X	
Status SG4 SG4	s der Ar	ntwort				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung			X	[41] Wenn SG4
			E15 Z01	(Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen Zustimmung mit		X O [41]		DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
				Terminänderung		• [···]		
			Z12	Ablehnung			X [43]	
			Z29	Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			X	
			Z34	vorhanden) Ablehnung			X	
			204	(Mehrfachkündigung)			^	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0		
Melde SG5	epunkt				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



EDIE	^ CT C+-		Danahu	- !h	Mina allian na an	Daatätiausa	A la la la la constant	De die europe
EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
			1					Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	Moderation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	Χ	Χ	
Prüfid	entifika	tor						
SG6	OHIIIIKA				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	Ī					-
		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF	4450	T	T		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	X	
Zählei	inrichtu	ngsdaten	1					
SG8					Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	X		
Zähle								
SG10					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10				———	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Х	X		
Identif Geräte SG10	es	Nummer des						
	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
		7110	Geräter		Χ	Χ		
Endva	rhraud	her/Kunde	1					-
SG12		noi/itande			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	Χ	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
		sadresse						
SG12					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
	NAD	202F	702	Mosslokationandrassa	Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Х	Х		



EDIFA	ACT 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	X	Χ		
Nachr	ichten-	Endesegment					
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Χ	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	X	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT	Struk	ktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichte UN		opfsegment			Muss	Muss	Muss	
UN	Н (0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UN	H (0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	Χ	X	Χ	
UN		0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UN	Н (0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
UN	Н (0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	X	
UN	H (0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	X	
Beginn de		chricht	ĺ		Muoo	Muco	Muco	
	M 1	1001	E01	Anmeldungen	Muss X	Muss X	Muss X	
		1004		entennummer	X	X	X	
Nachrichte			DOKUME	entennummer	^	^	^	
DT					Muss	Muss	Muss	
DT		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Χ	
DT		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	Χ	
DT	M 2	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Abs	sende	er						
SG2	, , , , ,				Muss	Muss	Muss	
SG2 NA	D				Muss	Muss	Muss	
SG2 NA	D ;	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	Χ	
SG2 NA	D 3	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NA		3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Χ	
Ansprechp SG3		er			Kann	Kann	Kann	
SG3 CT		2420	10	Information desired	Muss	Muss	Muss	
SG3 CT		3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CT		3412	iname v	om Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunik SG3	ation	nsverbindung						
SG3 CO	M				Muss	Muss	Muss	
	М :	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
		3155	EM	Elektronische Post	О	0	0	
			FX	Telefax	0	O	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID Em	nfän	ger	1					



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschi		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	Х	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	na							
SG4	-9				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Χ	Χ	Χ	
Datus	ח מווד ר	geplanten						-
	ngsbeg							
SG4	0 0	,						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Genla	nte Tur	nusablesung	I					-
SG4	1110 101	riadabiodarig						
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Y		durongerum wird
SG4		2380		oder Uhrzeit oder		X X		
004	DIIVI	2500		anne Wert				
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW		Χ		
			106	MMDD		Χ		
Turnu	sablesı	zw. nächste ung zur						
SG4	utzurig:	sabrechnung						
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z 09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		Χ		
SC4	DTM	2270		anne, Wert CCYY		X		
SG4		2379	602	0011		^		
	sinterva	all						
SG4 SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
CC 4	DTM	2005	670	zugowiocana Dariada		~		durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		Х		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MSB	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		Χ	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



EDIF	ACT Sti	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
EDIFACT Struktur					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
205								behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC		4-0		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	X	X	
Prüfid SG6 SG6	entifika RFF	tor			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11042 11043	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB	X	X		
			11044	WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			Х	
(aus A		gangsnummer nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		-		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Druck	ebene	der	i					
SG7	lokation	1			Kann	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	X	X		
Marktl SG7	ebene lokatior							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqu SG7	ualität					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG7	CCI					Muse		NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		Muss X		
Gasqu SG7	ualität							
SG7	CAV		*		Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
		/ Messlokation laBiS-ZP / Teil						
	cne / IV UZ-Tup				Muss [61] U ([27] O [94])	Muss [582]		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist



EDIFA	CT Str	uktur	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	
SC8	SEO				Musa	Muoo		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	SEQ	4000	704	Determine Medicular Con	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Refere	nz auf	Marktlokation /						-
		/ Tranche /						
MaBiS SG8	-21		-					
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
SG8	RFF	1154		Marktlokation, ation, Tranche, MaBiS-ZP		Χ		
Refere	nz auf	die der						-
Messlo	kation	zugeordneten						
Marktlo SG8	okation							
	RFF					Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der N	larktlokation		Χ		
Melder SG10 SG10		р				Muss Muss		
SG10		7059	Z01	Meldepunkttyp		X		
SG10	CCI	7037	Z30 Z31	ID der Marktlokation ID der Messlokation		X [237] X		[236] Code einmal je SG4 IDE
			Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation		X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spann Marktlo		pene der						
SG10	oralion				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
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	Χ		
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Muoo	Muso		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	Muss X	Muss X		
SOID CAV 7111	E04 E05 E06 E07 E08 E09	Hochstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung MS/NS Umspannung	X X X X X	X X X X X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Kann	Muss [59] U [224]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	Х	Χ		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X X	X X X X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10				Muss [224] U [228]		[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z85	Messwertübermittlungsfal I der Messlokation		Х		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10						
SG10 CAV				Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10 CAV 7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A		Χ		
	Z41 Z42 Z43	und MÜ-B Konfiguration für MÜ-C Konfiguration für MÜ-D Konfiguration für MÜ-E		X X X		



Beschie Line Lin							
Prülidentilikator	EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	-	Anmeldung	Anmeldung	Bedingung
CBIS-Date SGB		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
Muss		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Muss 127 O Muss O O O O O O O O O		Z60	Konfiguration für MÜ-F		Х		
SGB SEQ 1229 ZO2 OBIS-Daten X X	OBIS-Daten						-
Seg					Muss [225]		untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82
Referenz auf die ID einer	SG8 SEQ			Muss	Muss		
Marktokation	SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten	X	Χ		
SG8	Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP SG8 SG8 RFF						
OBIS-Kennzahl SG8 PIA		÷			X		
SG8 PIA Muss Muss Muss Muss Muss SG8 PIA 4347 5 Produktidentifikation X X X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG8 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Kann Muss Muss Muss SG10 CCI 7059 11 Produkt X X SG10 CCI 7037 233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastellen des Zählwerkes Muss Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastellen X X [575] Finweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der Netznutzung und die Erhebung der Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben	SG8 RFF 1154				X		
SG8 PIA Muss Muss SG8 PIA 4347 5 Produktidentifikation X X X [B19] U [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG8 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Kann Muss Muss Muss Muss SG10 CCI 7059 11 Produkt X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Zählwerkes Muss Muss Angabe der Vorkommastelle X X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Mindestparameter für die Messlokation anzugeben							
SG8 PIA 4347 5 Produktidentifikation X X SG8 PIA 7140 OBIS-Kennzahl X X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG8 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Kann Muss Muss SG10 CCI 7059 11 Produkt X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Zählwerkes Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe 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				Muss	Muss		
SG8 PIA 7140 OBIS-Kennzahl X X [B19] U [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG8 PIA 7143 SRW OBIS-Kennzahl X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 CCI 7059 11 Produkt X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes X X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Zählwerkes Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben		5	Produktidentifikation				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 CCI 7059 11 Produkt X X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und XX X SG10 CCI 7037 X31 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X X X [575] [575] Hinweis: Es sind die Frhebung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben		÷			X [B19] U		für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die
SG10 SG10 CCI T059 T1 Produkt X X X X X X X X X	SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Χ		
SG10 CCI 7059 11 Produkt X X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und X X X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X 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 CCI 7059 11 Produkt X X SG10 CCI 7037 233 Vor- und X X Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X 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						
SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 CAV SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X 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		11	Produkt				
des Zählwerks SG10 SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe 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		÷	Vor- und Nachkommastellen des				
SG10 CAV 7110 Angabe 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	des Zählwerks SG10			Muss	Muss		
·····································		Angabe	e der Vorkommastelle				für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die
	SG10 CAV 7110	Angabe	e der Nachkommastelle	X	X [575]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	}
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
					für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Schwachlastfähigkeit SG10		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		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Х	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	Х	Χ		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	Х	X		
Zählertyp SG10		Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Χ	Χ		
Zählertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler		X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler		X [46] X [46] X [46]		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
	MRG	Messdatenregistriergerät	-	X [46]		
	EHZ	elektronischer		X		
		Haushaltszähler				
	IVA	Individuelle Abstimmung		X		
0040 001/ 7440	704	(Sonderausstattung)		V [400]		54001111
SG10 CAV 7110	Z01 Z02	EDL40 EDL21		X [136] X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03	sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden
7"11 "0 (0)				7		
Zählergröße (Gas) SG10						
SG10 CAV				Muss [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
3010 CAV				[229]		NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10		Х		
	G100	Gaszähler G100		X		
		Gaszähler G1000 Gaszähler G10000		X X		
		Gaszähler G12500		X		
	G16	Gaszähler G16		X		
	G160	Gaszähler G160		X		
		Gaszähler G1600 Gaszähler G16000		X X		
	G16000	Gaszähler G2.5		X		
	G25	Gaszähler G25		X		
	G250	Gaszähler G250		X		
	G2500 G4	Gaszähler G2500 Gaszähler G4		X X		
	G40	Gaszähler G40		X		
	G400	Gaszähler G400		X		
		Gaszähler G4000		X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65		X X		
	G650	Gaszähler G650		X		
		Gaszähler G6500		X		
Identifikation/Nummer des	1					-
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss [78] U	Muss [78]		[78] Wenn SG4
			[138]			STS+7++E02 nicht
						vorhanden [138] Wenn SG5
						LOC+172 nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräter	nummer	X	Χ		
Tarifanzahl	1					
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[139]		NAD+MR aus Sparte
						Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif		Χ		
	ZTZ	Zweitarif		X		
	NTZ	Mehrtarif		Χ		
Energierichtung	Ī					-
SG10						



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		unikation von		NB an MSB		
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z 58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		Χ		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
	DPA HUT Z31 Z32	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [46] X [46]		Strom
Messwerterfassung an der	Ī					-
Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				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	704	Wandler Date:		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die						
Gerätenummer SG8						



EDIFA	.CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von	MSB an NB	NB an MSB		3
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Wandl SG10	er					Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		Х		
Identifi Geräte SG10		Nummer des						-
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Wandl SG10 SG10		ind Faktor				Muse		
SG10		7111	MIW	Messwandlersatz Strom		Muss X		
0010	OAV	7	MPW	Kombimesswandlersatz		X		
				(Strom und Spannung)				
			MBW	Blockstromwandler Messwandlersatz		X X		
			mo.r.	Spannung		Λ		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Menge SG8	numw	erterdaten				Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		Χ		
Refere Geräte SG8	nz auf							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Menge	numw	erter						
SG10			1			Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		X		
		Nummer des						
Geräte	es.							
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110		nummer		X		
Menge	numw	ertertyp						
SG10	CAV					Muss		
	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert er		Х		
Komm	unikati	onseinrichtung						-
sdaten		J				0 11 11 22		54001144
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		ooolokation voinanden
SG8	SEQ	1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten		Χ		
	nz auf							
	numm	er						
SG8 SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Komm	unikati	onseinrichtung						
SG10		Ü				Muss		
SG10		7007	700			Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		X		
		Nummer des						
Geräte S G10	S							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110		nummer		Χ		
styp SG10		onseinrichtung						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.		Х		
			ETH	Ethernet-KomEinricht.		Х		
			DI O	LAN/WLAN				
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.		X X		
				TAE				
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X		
Daten	der tec	chnischen						
	einrich	tung						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		wessionation vomanden
	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Refere	nz auf	die						
	numm	er						
SG8	DEE					N 4		
	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
300	KFF	1100	IVIG	Geratenummer des Zählers		^		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
			_					



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi		MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	
				unikation von ntifikator	11042	NB an MSB 11043	11044	
Steue	reinrich	tung						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		Х		
		Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110		nummer		X		
Techn	icobo		1					
		tungstyp						
SG10		3-77						
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X		
			TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smart	meter-(Gateway						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
000	SEO.					Muss		Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z13	Smortmator Cataway		Muss X		
366	SEQ	1229	į Z 13	Smartmeter-Gateway		^		
	enz auf	den MSB						
SG8								
SG8	RFF	4450	745			Muss X		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator		X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID		Χ		
Smart	meter-(Gateway						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Χ		
Geräte	es	Nummer des						
SG10								
SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110	Gerale	nummer		^		
Steue SG8	rbox					Soll [130]		[130] Wenn an
SG8	SEQ					Muss		Messlokation vorhanden
SG8		1229	Z14	Steuerbox		Muss X		
			:	CIGGOIDON				
	enz auf							
Smart SG8	meter-(Gateway						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Identifil	kation/Nummer des		X		
			Smartn	neter-Gateway				
	enz auf							
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF					Muss		
500	IXI-E		•			iviuss		



EDIFA	ACT 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	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Steuer	rbox							
SG10 SG10	CCI					Muss Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox		X		
		Nummer des	-					
Geräte		nummer des						
SG10								
	CAV					Muss		
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		X		
Endve SG12	rbraucl	her/Kunde			Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des
SG12	NAD				Muse			Messstellenbetreibers
	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Muss X			
	NAD	3036	Name	Lotztvorbradorier/ Nuride	X			
	NAD	3045	Z01	Struktur von	X			
				Personennamen				
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Viesss	tellenb	etreiber an der						
	okation							
SG12						Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA
SG12	NAD					Muss		
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber		X		
	NAD	3039	MP-ID			X		
SG12	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X X		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
	enz auf okation	die ID einer						
SG12	RFF					Muss		
G12	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
G12	RFF	1154	ID eine	r Messlokation		Χ		
	ant an o							
SG12						Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12	NAD					Muss		
	NAD	3035	SU	Lieferant		Χ		
SG12	NAD	3039	MP-ID			Χ		
SG12	NAD	3055	9	GS1		Χ		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der		Х		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	3
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
			332	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		Х		
Refere	enz auf	die ID einer						
Marktl	okation							
SG12								
SG12						Muss		
SG12		1153	AVE	Meldepunkt		X		
SG12	RFF	1154	ID einer	Marktlokation		Х		
Messic SG12	okation	sadresse			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	X	Χ		
SG12	NAD	3124	Zusatzir Identifiz	nformation zur ierung	Kann	Kann		
SG12	NAD	3042	Straße u Postfach	und Hausnummer oder n	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	Postleitz	zahl	X	Χ		
SG12	NAD	3207	Ländern	ame, Code	X	X		
Name	und Ad	dresse für die	1					
Ablese	ekarte							
SG12					Muss	Muss		
SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	Х		
SG12	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße u Postfach	und Hausnummer oder	Χ	Χ		
SG12	NAD	3164	Ort	1	X	Χ		
SG12	NAD	3251	Postleitz	zahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12		3207	Ländern	ame, Code	Muss	Muss		
Nachr	ichten-l	Endesegment			Muss	Muss	Muss	_
	UNT	0074	Anzahl d Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	X	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	Χ	X	



3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr			Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB 11168 11169 11170			3
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				Muss	Muss	Muss	
	BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
		1004	Dokume	entennummer	X	Х	Х	
Nachr	ichtend	atum			Muse	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumonton /	Muss X	Muss X	Muss X	
	DTM	2005		Dokumenten-/ 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	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X	X	
			303	ETSO (European Transmission System Operator)	^	^	^	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	2120	IC	Informational/antal/t	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412		Informationskontakt	X X	X	X	
			-	om Ansprechpartner	^	^	^	
Komm SG3	nunikati	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM		EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	Ö	Ö	0	
			TE	Telefon	0	O	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID 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 NE 11169	gMSB an Ni 11170	3
SG2	NAD				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	Χ	Χ	Χ	
			305	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	Х	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	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Χ	Χ	Χ	
	n zum g Ingsbeg	eplanten inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
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	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	Zeitspa	anne, Wert MMWW-MMWW	X	Y		
504	ווווע	2013	104	MMDD	X	X		
Turnu Netzn SG4	sablesı utzungs	zw. nächste ing zur sabrechnung						
SG4	DTM				Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	602	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		<u></u>
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an Ni	B gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
	Zeitspa	anne, Wert				
SG4 DTM 2379	802	Monat	Х	Χ		
Transaktionsgrund						
SG4 STS			Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
004 010 0010	E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03	Wechsel	X	Χ	X	
Status der Antwort						-
SG4						
SG4 STS				Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4 STS 9013	E15	Zustimmung ohne		Χ		[40] Wenn SG4
		Korrekturen			•	STS+7++E02 vorhanden
	E17	Ablehnung wg.			0	
	Z01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		
		Terminänderung		0 [10]		
	Z07	Ablehnung (Keine			0	
		Berechtigung)				
	Z09	Ablehnung			0	
		(Transaktionsgrund unplausibel)				
	Z44	Zustimmung mit		0		
		Korrektur von nicht				
		bilanzierungsrel. Daten			_	
	ZB6	Erforderliche			0	
	·	Versicherung fehlt				
Meldepunkt SG5			Muse [580]	Muse [580]	Muse [61] II	[61] Segmentgruppe ist
363			Muss [300]	Muss (300)	[584]	genau einmal je SG4 IDE anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt		Χ	Χ	
	172 Identifil		Muss X X			
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator			X	X X	X X	_
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6			X X Muss	X X Muss	X X Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF	Identifil	kator	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF	Identifil	kator Prüfidentifikator	X X Muss Muss	X X Muss	X X Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF	Identifil	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF	Z13 11168	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF	Identifil	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
				unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgar	ngsnummer		X	X	
	ebene of lokation							
SG7	iokalion	l			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Ga
SG7	CCI				Muss	Muss		aus spans sa
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	Χ	Χ		
	ebene of							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02 Y03	Mitteldruck Niederdruck	X X	X X		
Gasqı SG7	ualität				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Ga
SG7	CCI				Muss	Muss		NADTININ aus Sparte Ga
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqı	ualität							
SG7								
SG7	CAV	7444			Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	X X		
		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil						
	UZ-Tup	els						
SG8					Muss [582]	Muss [582]		[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben, außer es wir für eine Mess- und
								ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der
SG8	SEQ				Muss	Muss		ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal
	SEQ SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	Muss X	Muss X		die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der
Reference Messi	SEQ enz auf lokation	1229 Marktlokation / / Tranche /	Z01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der
Refere Messl MaBis SG8	SEQ enz auf lokation S-ZP	Marktlokation /	Z 01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	X	X		ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der
	SEQ enz auf lokation	Marktlokation /	Z01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
Referenz auf di Messlokation z Marktlokation SG8							
SG8 RFF				Muss [223]	Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8 RFF 1	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1	1154	ID der N	/larktlokation	X	Χ		
Meldepunkttyp							
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7	7059	Z01	Meldepunkttyp	Muss X	Muss X		
	7037	Z30	ID der Marktlokation	X [237]	X [237]		[236] Code einmal je SG4
22.0 001 1		Z31	ID der Messlokation	Χ	X		ide ,
		Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebe Marktlokation	ne der						
SG10				Muss [59] U [193]	Muss [59] U [193]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		vomanaon
SG10 CCI 7	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebe Marktlokation SG10	ne der						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
		E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
		E06	Niederspannung	X	X		
		E07	Hös/HS Umspannung	X	Χ		
		E08 E09	HS/MS Umspannung MS/NS Umspannung	X X	X X		
Spannungsebe	ne der	E03	Wio/No omspanning				
Messlokation SG10				Muss [59] U	Muss [59] II		[59] Wenn MP-ID in SG2
00.0				[224]	[224]		NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Х		
Spannungsebe Messlokation	ne der						
SG10 CAV				Muss	Muss		



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschro	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	-	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	Χ	Χ		
Messy	vertübe	rmittlungsfall						
der Me	essloka	tion						
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		OEQ1210 Vollidildell
SG10		7037	Z85	Messwertübermittlungsfal	X	X		
Í				I der Messlokation				
Messy	vertübe	rmittlungsfall						
	essloka							
SG10								
SG10	CAV				Muss [255]	Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann
								muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10	CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A	X	X		angegeben Sem
5510	OA V			und MÜ-B	^	^		
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	X	X		
			Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	X		
			Z43 Z60	Konfiguration für MÜ-E Konfiguration für MÜ-F	X X	X X		
05:2			: -30					-
OBIS- SG8	Daten				Muss [225]	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5
	850							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	702	ORIS Datas	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	X		
Marktl / Trand	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation/	X	X		
				kation/Tranche	^	^		
Poforo	enz auf	dia						-
	enz aur enumm							
SG8								
SG8	RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Χ	Χ		
			Z11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräter	··················	Χ	Χ		



ED:=:	07.0		. .			D ("	A11.1	D. II
EDIFACT Struktur			Beschre	elbung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommu Prüfiden	nikation von tifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
OBIS-	Kennza	ahl						
SG8								
SG8 SG8	PIA PIA	4347	5	Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Ke		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
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		Messlokation anzugeben
Vor- u	nd Nac	hkommastellen						
des Zä SG10 SG10	ahlwerk CCI	S			Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	11	Produkt	X	X		
SG10		7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	Χ		
des Zä	nd Nac ahlwerk	hkommastellen s						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
	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		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
	e Kennz Illzweck	reichnung zu ken			Muss [123]	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	Muss		add doratoo rotototizicit
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10	CCI	7036	Bezeich dem Ge	nung des Zählwerks auf rät	Х	Χ		
	chlastf	ähigkeit						
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



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung		
		Kommu	ınikation von	NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB			3		
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	11170		
							SG8 SEQ+Z02 vorhanden		
SG10 CCI				Muss	Muss				
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X				
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X				
Zähleinrichtu SG8	ungsdaten			Muss	Muss				
SG8 SEQ				Muss	Muss				
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	X				
Referenz au Smartmeter-									
SG8									
SG8 RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden		
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ				
SG8 RFF	1154		ation/Nummer des neter-Gateway	X	Χ				
Zählertyp									
SG10				Muss	Muss				
SG10 CCI				Muss	Muss				
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	Х	Х				
Zählertyp SG10									
SG10 CAV	-444			Muss	Muss		[10] M		
SG10 CAV	7111	AHZ WSZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas		
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte		
		LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		Strom		
		MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]				
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]				
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]				
		BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]				
		TRZ UGZ	Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]				
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46] X [46]				
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]				
		EHZ	elektronischer	X	X				
			Haushaltszähler						
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	X				
SG10 CAV	7110	Z 01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10		
		Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ		
		Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		vorhanden		
Zählergröße	(Gas)								
SG10 CAV				Muse [40] !!	Mus - [40] 1		[46] Won- MD ID :- 000		
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 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000	X X	X X				



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Anmeldung		Ablehnung	Bedingung
			beim gMSB		Anmeldung	
				gMSB	gMSB	
	Kommu	ınikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	gMSB an N	В
	Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
		Gaszähler G10000	X	X		
		Gaszähler G12500	X	X		
	G16	Gaszähler G16	X	X		
	G160	Gaszähler G160	X	X		
		Gaszähler G1600	X	X		
		Gaszähler G16000	X	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
	G25	Gaszähler G25	Χ	Χ		
	G250	Gaszähler G250	X	Χ		
	G2500	Gaszähler G2500	X	X		
	G4	Gaszähler G4	X	X		
	G40	Gaszähler G40	X	X		
	G400	Gaszähler G400	X	X		
	G4000		X	X		
	G6	Gaszähler G6	X	X		
	G65	Gaszähler G65	X	X		
	G650	Gaszähler G650	X	X		
	60500	Gaszähler G6500	Х	Χ		
Identifikation/Nummer des						
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4
						STS+7++E02 nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräter	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		
3313 3/11 1111	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	Χ	Χ		
			^	^		
Enorgiorichtung	-		^	^		-
Energierichtung			^	^		-
SG10						IFOLWare MD ID := CCC
			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
SG10						NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV	FD7	Finrichtungezähler	Muss [59]	Muss [59]		
SG10	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der			Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung			Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10			Muss [59] X X	Muss [59] X X		NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung			Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10			Muss [59] X X	Muss [59] X X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV	ZRZ	Zweirichtungszähler	Muss [59] X X Muss [59]	Muss [59] X X Muss [59]		NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10		Zweirichtungszähler Fernschaltung der	Muss [59] X X	Muss [59] X X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111	ZRZ	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung	Muss [59] X X Muss [59]	Muss [59] X X Muss [59]		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X	Muss [59] X X X Muss [59] X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111	ZRZ	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung	Muss [59] X X Muss [59]	Muss [59] X X Muss [59]		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X	Muss [59] X X X Muss [59] X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7111 Befestigungsart Zähleinrichtung	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X	Muss [59] X X Muss [59] X X X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 Befestigungsart Zähleinrichtung SG10	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X X X Muss	Muss [59] X X X Muss [59] X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 Befestigungsart Zähleinrichtung	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X X X	Muss [59] X X Muss [59] X X X		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
SG10 CAV SG10 CAV 7111 Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 Befestigungsart Zähleinrichtung SG10	ZRZ Z58 Z06	Zweirichtungszähler Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	Muss [59] X X Muss [59] X X X Muss	Muss [59] X X Muss [59] X Muss		NAD+MR aus Sparte Strom [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte



EDIFACT Struktur	Beschr		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		unikation von	_	B gMSB an NE	_	В
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
		Zähleinrichtung				
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV	DIZE	011111	Muss	Muss		[40] W MD ID : 000
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		Strom
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]	X [59] X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
			[.0]	[.0]		-
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Wandlerdaten SG8			Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an
000 050						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	704	Mandan Datas	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	Х	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
		Zählers				
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Wandler						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	Χ	Χ		
Identifikation/Nummer des Gerätes	V					
SG10						
SG10 CAV	700	0	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	Х	X		
Wandlertyp und Faktor SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz	X X	X X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
			Kommi	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NI	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
			MBW MUW	(Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X	X X		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
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	X		
SG8	enumm							_
	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Menge	enumw	erter						-
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	Х		
Identifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Х		
Menge SG10	enumw	ertertyp						
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X	X X		
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	X	Х		
		onseinrichtung						-
sdater SG8	1				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
SG8	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu	X	X		
				ngsdaten				
Refere Geräte SG8	enz auf enumm							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Komm	unikati	onseinrichtung	Ī					-
SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung			Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Х	X		
ldentifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Komm styp SG10	unikati	onseinrichtung						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM ETH	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. Ethernet-KomEinricht.	X X	X X		
				LAN/WLAN	Λ	Α		
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X	X X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X	X X		
Daten	der tec	hnischen						
Steuer SG8	reinrich	tung			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		Wessionation vomanden
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
	enz auf							
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Techn								
Steuer SG10	reinrich	tung			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Χ	X		
Identif	ikation/	Nummer des						_
Geräte	es							
SG10	0417				N.4.	14		
SG10		7444	720	Corätonumus	Muss	Muss		
SG10 SG10		7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	X	X X		
		7119	: Ociale	nummor	^	^		
Techn		tungetun						
Steuer SG10	CHILICH	tungstyp						
SG10	CAV				Muss	Muss		
	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartı SG8	meter-(Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFACT Struktur			reibung	Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
				unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	_	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
Refere	nz auf	den MSB						
SG8	uul	JOI! WIOD						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	X		_
	meter-(Gateway						
SG10 SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	775	Smartmotor Cotowou	Muss	Muss X		
		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	^		
Geräte		/Nummer des						
SG10	041/		-					
SG10		7444	700	O = ## + = = - = - = - = - = - = - = - = - = -	Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerate	enummer	Х	Х		
Steuer SG8	box				Soli [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ		-		Muss	Muss		INECOMPANION NOMBOROSINI
SG8		1229	Z14	Steuerbox	X	X		
			:	5.0401807	Λ.			-
Refere								
Smarti	петег-(Gateway						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Identifi	kation/Nummer des meter-Gateway	X	X		
Refere								
	enumm	ier						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muse		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	Muss X		
J G 0	INFF	1133	IVIG	Zählers	^	^		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
Steuer	box							
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	Z 76	Steuerbox	Χ	Χ		
Identifi	kation	/Nummer des						
Geräte								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	X	Χ		
Fndve	rbrauc	her/Kunde						
SG12	.Draub	non rando			Muss [576]	Muss [532]		[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen



EDIFACT Stru	ıktur	Beschr		Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			ınikation von	_	B gMSB an NB	_	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
							Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12 NAD	3045	Z 01	Struktur von	X	Χ		
0012 14/12	00.0		Personennamen	,	~		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ		
Messstellenbe Messlokation	treiber an der						
SG12				Muss [151]	Muss [151]		[151] MSBA
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber				
SG12 NAD	3039	MP-ID	THE COURT OF THE C	X X	X		
	3055			X	Χ		
JG IZ INAD	3033	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X		
		332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Referenz auf of Messlokation SG12	die ID einer						-
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	X		
SG12 RFF	1154	ID eine	Messlokation	X	Х		
Lieferant an d Marktlokation SG12	er			Soll [157]	Soll [157]		[157] Wenn Lieferant
							vorhanden
SG12 NAD			1: 6	Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	SU	Lieferant	X	X		
SG12 NAD	3039	MP-ID		X	Χ		
SG12 NAD	3055	9	GS1	X	X		
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Х		
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х		
Referenz auf o Marktlokation SG12	die ID einer						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	Χ		
SG12 RFF	1154	ID eine	Marktlokation	Χ	Χ		
		-					
Messlokations SG12	adresse			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse is der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		<u> </u>
	2025	Z03	Magalakatianaadraaaa	X	X		
SG12 NAD	3035	: ∠v.ə	MESSICKAHOHSAHIESSE	^			
SG12 NAD SG12 NAD	3035 3124		Messlokationsadresse nformation zur	Kann	Kann		



			_					
EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an N	В
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	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	X		
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	X	Χ		
Ablesel		dresse für die						-
SG12					Muss	Muss		
SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	X	Х		
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		
Nachric	chten-l	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	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	
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	Χ	
Begini	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		E02	Abmeldungen	Χ	Χ	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachr	ichtend	atum	Ī.					-
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Χ	Χ	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 305 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator) DE, DVGW Service &	X X	X X X	X X X	
۸				Consult GmbH				
Anspr S G3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
Komm	unikati	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax	0	0	0	
			AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2	pic	90.			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	



MSB an I 11051 inger	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	2 11053 X X X X X X X X X X X X X X X X X X	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
inger X X X X X X der e.V.) X tem Ce & X Muss Muss X X X Muss [7] [577]	X X X X X X Muss Muss X X X U Muss [7]	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X Muss Muss X X U Muss [7] [577]	X X X X X Muss Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X Muss Muss X X X U Muss [7] [577]	X X X X X Muss Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X Muss Muss X X X U Muss [7] [577]	X X X Muss Muss X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
der e.V.)	X X Muss Muss X X X U Muss [7] [577]	X X Muss Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
tem ce & X Muss Muss X X Muss [7] [577]	Muss Muss X X U Muss [7] [577]	X Muss Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
Muss Muss X X Muss [7] [577]	Muss Muss X X U Muss [7] [577]	Muss Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
Muss X X X Muss [7] [577]	Muss X X U Muss [7] [577]	Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
Muss X X X Muss [7] [577]	Muss X X U Muss [7] [577]	Muss X X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
X X Muss [7] [577]	X X U Muss [7] [577]	X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
X Muss [7] [577] eginn X	X U Muss [7] [577]	X	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
Muss [7] [577]	U Muss [7] [577] X		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
[577] 	[577] X	Jυ	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
[577] 	[577] X	Jυ	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
[577] 	[577] X] U	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
T	X		
X	~		
Х	Х		
Kann	Muss [1	1]	[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
nde X	Χ		
X	Х		
X	Χ		
Muss	Muss	Muss	
	Χ	Χ	
zug) X	Χ	X	
X	X	X	
Inung	Х	Х	
	Х	Х	
X Inung	X	Х	
֡	Muss d X zug) X X g X dhung es X	Muss Muss d X X zug) X X x X g X X dnung es X X dnung x X dnung enem	Muss Muss Muss d X X X zug) X X X x X g X X X dnung es X X X dnung enem



EDIE/	ACT Str	ruktur	Beschre	eihuna	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII 7	101 011	runtui	Besonie	Siburig	LIIGO WOD	Ende MSB	Ende MSB	Dodingung
			Kommu	ınikation 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	Χ	
SG4	STS	9013	E15 E17	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung		Χ	X [7]	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden
			Z01 Z09	Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung		X	X	
			209	(Transaktionsgrund unplausibel)			^	
Melde SG5	punkt				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	Wessiokation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik		X	X	X	
Prüfid	entifika	itor						
SG6	011111110				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	Χ	Χ		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			Χ	
		rgangsnummer						
SG6	ago					Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	Х	X	X	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	Χ	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	
	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	Х	
			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	Beschr	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
MP-ID SG2 SG2	Empfä	inger			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger		X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacimentenemplanger	X	X		
	NAD	3055			X	^	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	X	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng IDE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion				
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X X	X X	
Überg	abe	hrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
Transa SG4 SG4	aktions	grund			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	X	X	
Status SG4 SG4	der Ar	ntwort				Muss	Mucc	
		9015	E04	Status dar Antwort			Muss	
SG4	STS		E01	Status der Antwort		Χ	X	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		0	0	
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)		0	0	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Х		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Х	
		Feld für inweise)						
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	Х	Х	
554	1 17	771	400	(für allgemeine Hinweise)	Λ	Λ	Λ	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Kommu	nikation 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							
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	Χ	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	Χ	Χ	
Prüfide	entifika	tor	Ī					
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des	X			
				Gerätewechsel				
			11058	WiM / Ankündigung zum		X		
			44050	Eigenausbau			V	
			11059	WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			Χ	
			:	Ligoriaasbaa MODA				
		gangsnummer						
(aus A	ııırage	nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	X	
300	IXI I	1133	111	Referenznummer		^	^	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Zähloi	nrichtu	ngsdaten	1					
SG8	HIIGHTU	igsuateri			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Geralewechser
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
			: = 00	Zamommontangodaton			,,	
	enz auf							
SG8	1110101-0	<i>i</i> ateway						
SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154	.å	ation/Nummer des	X	X	X	
200	1	· · · · ·		eter-Gateway	,,	^	^	
Zähler	tvn		1	·				
SG10	ryp				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	X	X	
			. – . •	vr				
Identif Geräte		Nummer des						
SG10	50							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	Geräter		X	X	X	
			: Ocialei	IGHTHIOI			^	-
	erdate	า						
SG8					Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
								[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000	704	Was day Datas	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X	X	
Wandl	er							
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z25	Wandler	X	X	X	
			: 223	vvariaici	Λ			-
Identif Geräte		Nummer des						
SG10	75							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
Menae	enumwe	erterdaten	<u> </u>					-
SG8					Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Х	X	Χ	
Menge	enumwe	erter						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	Х	Х	Χ	
		Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	+	nummer	X	X	Χ	
Komm	unikatio	onseinrichtung	·					
sdater		Jusellinchang						
SG8					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Х	Х	Х	
	unikatio	onseinrichtung						
SG10	COL				Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X	Muss X	
3010	COI	1031	220	ng	^	^	^	
Identif	ikation/	Nummer des	Ī					-
Geräte								
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Х	X	
		hnischen						
	reinrich	tung			0 11 ***	0 11 5 4 5 4 5	0 11	14041 D 1 O 1111
SG8	SEQ				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen	Muss X	Muss X	Muss X	
500	JLQ	. 223	200	Steuereinrichtung	^	^	^	



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau l	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
Technische							
Steuereinrich	tung						
SG10							
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	Х	Χ	
dentifikation/	Nummer des	I					-
Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Χ	X	
Smartmeter-0 SG8	Sateway			Soll [130]			[130] Wenn an
222				* *			Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	4000	740	0	Muss			
SG8 SEQ		Z13	Smartmeter-Gateway	X			
Smartmeter-C	Bateway			Na			
SG10				Muss			
SG10 CCI	7007	77-	Consistence Asia Continue	Muss			
SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X			
dentifikation/ Gerätes	Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer				
SG10 CAV	7110	. · §		X			
	7110	Gerale	nummer	^			
Steuerbox				Call [420]			[120] Wann on
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			INCOSIONALIUII VUITIAIIUEII
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
	1443	- 14	GIGUGIDUX	^			
Steuerbox SG10				Muss			
SG10 CCI				Muss			
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	Muss X			
Identifikation/	Nummer des						
Gerätes	radiffici des						
SG10							
SG10 CAV				Muss			
	7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10 CAV			nummer	X			
	7110						
SG10 CAV							
SG10 CAV	7110 Endesegment			Muss	Muss	Muss	
Nachrichten-E			der Segmente in einer	Muss X	Muss X	Muss X	



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommı	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
Nachr		Kopfsegment			84	
	UNH	0062	Noobrie	hten-Referenznummer	Muss	
		0065		Netzanschluss-Stammdaten	X	
	OIVIII	0003	D	Netzariserilass etariiridateri	X	
	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	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	Wuss	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID	Abser	ıder				
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	X	
			000	Transmission System	Α	
			000	Operator)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	echpar	tner	Ī			
SG3					Kann	
SG3	CTA				Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name \	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	•
SG3	ıurııKatl	onsverbindung				
SG3	СОМ				Muss	
SG3		3148	<u>\$</u>	er / Adresse	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
	Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	



SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	EDIF	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
Machichtenempfanger X Machichtenempfan				Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	
March Marc				Prüfide	ntifikator	11060	
Section Sect	G2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie und Wasserwinschaft e.V.) 305 ETSO (European X Transmission System Operator) Opera				MP-ID			
def Energie- und Wasserwistschaft e.V.) 305 ETSO (European X Transmission System Operator) 312 Def	G2	NAD	3055				
Wasserwirtschaft e.V. 205 ETSO (European X Transmission System Operator)				293		^	
Transmistion System Operator) 332 DE, DVGW Service & X X					Wasserwirtschaft e.V.)		
Corpang				305		X	
Section							
Muss Muss				332	DE, DVGW Service &	X	
Muss					Consult GmbH		
Inches March Mar		ng					
10		IDE					
			7495	24	Transaktion		
Soli [22]							
Soli [22]	- chla	nto Tur	nueahlaeuna				
Messlokationen der Markflokati durchgeführt wird		inte rui	Trusablesurig				
Company	SG4	DTM				Soll [22]	
Transaktionsgrund Side Str. Side S							
Datum oder Unizeti oder X Zeitspanne, Wert X X X X X X X X X	G4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X	darengerant wild
104							
106 MMDD X							
Solic Soli	G4	DTM	2379				
Solic 22				: 100	WIWIDD		
Soli [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokati durchgeführt wird		sınterva	all				
Messlokationen der Marktlokati durchgeführt wird		DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an
SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X							Messlokationen der Marktlokation
Datum oder Uhrzeit oder	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	DTM	2005	672	zugowiesene Periode	Y	durcngerunrt wird
Zeitspanne, Wert Side							
Signature Sign							
Muss Side STS 9015 7	G4	DTM	2379	802	Monat	X	
Muss SG4 STS 9015 7 Transaktionsgrund X	rans	aktions	grund	Ī			
Transaktionsgrund X Sign							
Aleidepunkt Aleid			0015	7	Transaktionagrund		
Meldepunkt GG5 Muss [580] Muss [580] Muss [580] Muss [580] Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation Muss GG5 LOC 3227 172 Meldepunkt X GG5 LOC 3225 Identifikator X Prüfidentifikator GG6 Muss GG6 RFF Muss GG7 Muss							
Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation Muss G5 LOC Muss G5 LOC 3227 172 Meldepunkt X G5 LOC 3225 Identifikator G6 Muss G6 RFF Muss G6 RFF Muss G6 RFF Muss G6 RFF Muss G6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X Geschäftsdatenanfrage					- Coochanodatonarinago		
Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation Muss GG5 LOC 3227 172 Meldepunkt X GG5 LOC 3225 Identifikator X Prüfidentifikator GG6 RFF Muss GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 I1060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage		punkt				Muss [580]	[580] Hinweis: Es sind alle
dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation Muss GG5 LOC 3227 172 Meldepunkt X GG5 LOC 3225 Identifikator X Prüfidentifikator GG6 RFF GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage							
Secondaries							Messlokationen zu nennen, die
Sign							
GG5 LOC 3227 172 Meldepunkt X GG5 LOC 3225 Identifikator X GG6 RFF Muss GG6 RFF Muss GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage Augusten voll die MSB X	_						
Column			2227	470	Moldonusid		
Prüfidentifikator GG6 GG6 RFF Muss GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage							
GG6 Muss GG6 RFF Muss GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage X				incillin	autoi	^	
GG6 RFF Muss GG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage		entifika	tor			Muce	
SG6 RFF 1153 Z13 Prüfidentifikator X SG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage		RFF					
GG6 RFF 1154 11060 WiM / Antwort auf die MSB X Geschäftsdatenanfrage			1153	Z13	Prüfidentifikator		
					WiM / Antwort auf die MSB		
Referenz auf eine					Geschäftsdatenanfrage		
	efere	enz auf	eine				-



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
				entifikator	11060	
oran	gegang	ene Anfrage				
G6	gogarig	ono / umago			Muss	
G6	RFF				Muss	
3G6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	•
G6	RFF	1154		ngsnummer	X	•
Druck	ebene o	der				
/larktl	okation					
G7					Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas
G7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	X	
	ebene o					
G7						
G7	CAV				Muss	
G7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	
			Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
Gasqı G7	ualität				Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M
						aus Sparte Gas
G7	CCI				Muss	•
G7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	
	ualität					
G7	CAV				Mara	
6G7	CAV	7444	V04	11 Coo	Muss	•
G7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	
/larktl	okation	/ Messlokation				
Tran	che / M	aBiS-ZP / Teil	`			
	UZ-Tup	els				
SG8					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 Daten der Marktlokation
SG8	SEQ				Muss	_ 3.5 35. Maritionation
6G8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels	X	
Refer	enz auf	Marktlokation /	/	·		
/lessl /laBis	okation	/ Tranche /				
G8 G8	RFF				Muss	
G8	RFF	1152	Λ\/⊏	Maldanunkt		
		1153	AVE	Meldepunkt	X	
G8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP	X	
lefere	enz auf	die der				



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 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z82 vorhanden	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	Χ		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X		
	1			
Meldepunkttyp SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Meldepunkttyp	Χ		
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	
0	: Dental delicht Wessionation			
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10		Muss [59] U [193]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF	
			aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ 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 X		
Spannungsebene der				
Messlokation SG10		Muss [59] U [224]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	Χ		
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	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			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	
	vertübe essloka	ermittlungsfall ation				
SG10	CAV				Muss [255]	[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
3G10	CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	Χ	
			Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	
			Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	
			Z60	Konfiguration für MÜ-F	X	
OBIS- SG8	Daten				Muss [225]	[225] Für die ID im SG5 LOC+17: DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	SEQ				Muss	CCI+201++202 Voirianden ist
3G8		1229	Z02	OBIS-Daten	X	
Marktl Trand SG8	okatior che / N	die ID einer n / Messlokation laBiS-ZP			Mura	
SG8	RFF	4450	A \ / -	NA a Laboratoria	Muss	•
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8	RFF	1154		er Marktlokation/ okation/Tranche	X	
Geräte G G8	enz auf enumm					
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
SG8	Kennz	ahl				
SG8	PIA		<u> </u>		Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	•
G8 G8	PIA	7140 7143	OBIS-I	Cennzahl OBIS-Kennzahl	X [B19] X	
		chkommastellen	SUAA	ODIO-INGIIIIZAIII	^	
	ählwerk				Muse	
SG10	CCI				Muss Muss	
SG10		7059	11	Produkt	X	
SG10		7039 7037	Z33	Vor- und	X	
3010	OOI	1001	233	Nachkommastellen des	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
	Zählwerkes	11000	
Vor- und Nachkommasteller des Zählwerks SG10	1		
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
	1		
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		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Schwachlastfähigkeit SG10		Soll [59] U [124]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF 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
SG10 CCI		Muss	referenziert
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	Χ	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähigZ60 Schwachlast fähig	X X	
Zähleinrichtungsdaten			
SG8		Muss	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z 03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	
Zählertyp			
SG10		Muss	
SG10 CCI	E42 Zablowie	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp SG10			
SG10 CAV 7111	AUZ opologor Havebake-211-	Muss	[40] Warra MD ID to 000 NAD A45
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas
	WSZ analoger	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF
	Wechselstromzähler		aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	
	MAZ Maximumzähler	X [59]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
		seinrichtung X [59]	
	nach MsbG	semicitung ×[59]	
	DKZ Drehkolben	szähler X [46]	
	BGZ Balgengasz		
	TRZ Turbinenrad		
	UGZ Ultraschallg WGZ Wirbelgasza		
	MRG Messdatenr		
	EHZ elektronisch	X	
	Haushaltszä IVA Individuelle		
	IVA Individuelle (Sonderaus		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13
	Z02 EDL21	X [136]	CAV+EHZ vorhanden
	Z03 sonstiger El	X [136]	
Zählergröße (Gas)			
SG10			
SG10 CAV		Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler (0 X	
	G100 Gaszähler C	00 X	
	G1000 Gaszähler C		
	G10000 Gaszähler (G12500 Gaszähler (
	G16 Gaszähler C		
	G160 Gaszähler C	60 X	
	G1600 Gaszähler (
	G16000 Gaszähler (G2.5 Gaszähler (
	G25 Gaszähler C		
	G250 Gaszähler C	50 X	
	G2500 Gaszähler C		
	G4 Gaszähler (G40 Gaszähler (
	G400 Gaszähler C		
	G4000 Gaszähler C		
	G6 Gaszähler C		
	G65 Gaszähler (G650 Gaszähler (
	G6500 Gaszähler (
dentifikation/Nummer des	1		
identilikation/Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenumr		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	Х	
Tarifanzahl			
SG10			
SG10 CAV		Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Antwort auf die	Bedingung
	Kommi	unikation von	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB	
		entifikator	11060	
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	
SGIU CAV /III	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der				
Zähleinrichtung SG10				
SG10 CAV			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			Mado [do]	aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	Х	
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	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 (Befestigungs-	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		und		aus Sparte Gas
	DDA	Kontaktierungseinrichtung)	V [E0]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]	aus Sparte Strom
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	
Messwerterfassung an der				
Zähleinrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI	=40		Muss	
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der				
Zähleinrichtung				
SG10 CAV			Muco	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	Muss X	-
SOID CAV TIII	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Wandlerdaten				
SG8			Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				aus Sparte Strom
				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	
Referenz auf die				
Gerätenummer SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		nummer	X	
Wandler	1			
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	Χ	••••••



		Bedingung	
ion von	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB		
ator	11060		
	11000		
	Muss		
ätenummer	X		
ner	X		
	Muss		
sswandlersatz Strom nbimesswandlersatz	X X		
om und Spannung)	Λ.		
ckstromwandler	X		
sswandlersatz Spannung	X	[444]]M	
or	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	
	Soll [46] U [130]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation	
		vorhanden	
D-t	Muss		
ngenumwerter-Daten	X		
	Muss		
ätenummer des Zählers	X		
ner	Χ	-	
	Muss		
	Muss		
ngenumwerter	Χ		
ätanummar	Muss		
ätenummer	X		
ner	^		
	Muse		
ntemendenumwerter	Muss		
ntemengenumwerter nperaturmengenumwerte	X X		
tandsmengenumwerter	X		
	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation	
	3011 [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
	Muss		
_	X		
	mmunikationseinrichtung aten	mmunikationseinrichtung X	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB		
				entifikator	11060	
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Komm	nunikati	onseinrichtung	T T			
SG10		J	Ĭ		Muss	
SG10					Muss	
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Identif Geräte SG10		/Nummer des				
SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
styp SG10		onseinrichtung				
SG10					Muss	
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom Einr.	X	
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	
			PLC	PLC-KomEinrichtung	X	
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	X	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
			LTE	LTE-KomEinr.	X	
Daten	der ted	chnischen	I			
	reinrich	itung				
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
	enz auf					
Geräte SG8	enumm	er				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	•
Techn	ische					
	reinrich	itung				
SG10					Muss	
SG10		7007	70-	Tarka'arka	Muss	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
		Nummer des				
Geräte	es					
SG10 SG10	CΔV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10		7110		nummer	X	•
Techn		tunget /s				
Sieue	remitich	itungstyp				
SG10 SG10	CAV				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB		
			Prüfide	entifikator	11060	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartn	neter-0	Gateway				
SG8		,			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ	4000	740	C	Muss	
	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
SG8		den MSB			More	
	RFF	4450	746	A STATE OF THE STA	Muss	
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	
	neter-0	Gateway				
SG10					Muss	
SG10			<u> </u>		Muss	
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Geräte		Nummer des				
SG10 SG10	CAV				Muss	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10		7110	. &	nummer	X	
		•		-		-
Steuerl SG8	DOX				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	
		das Gateway				
SG8 SG8	RFF				Muss	
	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
	RFF	1154		kation/Nummer des	X	•
				neter-Gateway		
Refere						
Geräte	numm	er				
SG8	DEE				NA	
	RFF	4450	MC	0	Muss	
	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Steuerl	box					
SG10					Muss	
SG10					Muss	
SG10		7037	₹ Z 76	Steuerbox	X	
Geräte		Nummer des				
SG10 SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		
SG10 SG10		7111 7110		Gerätenummer nummer	X	
		etreiber an der	I	•	•	
	kation		-			
Messlo SG12	kation				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfide	entifikator	11060	
SG12 NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
SG12 NAD	3039	MP-ID		Χ	•
SG12 NAD	3055	9	GS1	Χ	•
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	
Referenz auf	die ID einer	Ĭ			-
Messlokation SG12 SG12 RFF					
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG12 RFF	1154	· •	r Messlokation	X	
		1 10 61116	i wicosionation	^	
Lieferant an d Marktlokation					
SG12				Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD		011	1'-f	Muss	•
SG12 NAD	3035	SU	Lieferant	X	•
SG12 NAD	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 Marktlokation SG12					
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	
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	general entret let
G12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	
G12 NAD	3124		information zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
	-	Postfac		Muss [212]	[212] Wenn im selben SG12 NAE DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	X	
	3207	Länder	name, Code	Χ	
SG12 NAD Nachrichten-E	Endesegment			Muse	
SG12 NAD	Endesegment	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	Muss X	

26.06.2017



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort		Änderungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	7		
17075	SG10 CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Fehler (26.06.2017)	
17076	SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11168 Anmeldung beim gMSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Fehler (26.06.2017)	
17077	SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Fehler (26.06.2017)	
17078	SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein	An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	Fehler (26.06.2017)	
17032	SG10 CCI+11 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Anmeldung beim gMSB 11168	fehlt	DE7037 vorhanden Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks X X	DE fehlt	Fehler (26.06.2017)	



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
	Bestätigung Anmeldung gMSB 11169				
16118	Referenz auf das Smartmeter-Gateway	Soll [166] U [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME	Soll [166] [166] Wenn vorhanden	Bedingung [215] verweist ins leere und würde dazu führen, dass diese Information nicht verwendet werden darf.	Fehler (26.06.2017)