

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 26. März 2018

Version: 3.0f

Stand MIG: 5.1g und nachfolgende Versionen

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2017 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
2.1	Bedeutung der Kürzel A: und B:	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB	25
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	40
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	43
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	48
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	48
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	48
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	62



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.

2.1 Bedeutung der Kürzel A und B

A steht für "Bis zum 30.01.2018" B steht für "Ab dem 01.02.2018"

Die Bedingungen wurden an einigen Stellen der Anwendungsfälle in zwei verschiedenen Formulierungen erstellt. Die erste, die nach "A:" folgt, gilt für den Zeitraum bis zum 30.01.2018, die zweite, die nach "B:" steht, gilt ab dem 01.02.2018. Da ab dem 01.02.2018 keine Konstrukte mehr existieren dürfen, die mit einem einzigen Code für die Markt- als auch die Messlokation, nämlich der Zählpunktbezeichung, identifiziert werden, können die Bedingungen nach dem 01.02.2018 einfacher formuliert werden.

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIE CE C		ъ .	9	17	D ("")	A I- I - I	D. P. was
EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
		Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachrichten-l	Kopfsegment						
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	. 6	hten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Beginn der N	achricht						
BGM				Muss	Muss	Muss	
	1001	E35	Kündigung	X	X	Χ	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	X	Х	
Nachrichtend	latum						
DTM	0005	407	D-1/	Muss	Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absen	ider						
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	X	Χ	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	X	
Ansprechpart	tner						
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
	onsverbindung						
SG3 COM				Muss	Muss	Muco	
	3148	Nummo	er / Adresse	IVIUSS X	X	Muss X	
	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
555 55W	3.00	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon	0	0	0	
		AL	Handy	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
MP-ID Empfä	inger						



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X X	X X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ing I DE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495 7402	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gsnummer	X	X X	X	
		7402	Vorgani	gsnammer				
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	X	X		
	ung zur	m, 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			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
SG4	DTM	2379	Zeitspa 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	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Kündi	gungsfr	rist des	1					



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/	ACT Str		Dasahr	aihuna	Kündiauna	Dootötiauna	Ablahauna	Dadingung
EDIF	ACT SII	uktur	Beschr	eiburig	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
								Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	X	Χ	
Prüfid	entifika	tor						
SG6	011111110				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	X	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB	Х	Х	×	
- ·			i ·	Tranaigang MOD				
		gangsnummer nachricht)						
SG6	Militage	naciniciti)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
7ählei	nrichtu	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	X	X		
Zählei	rtyp							
SG10					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	Х		
Identif Geräte SG10	es	Nummer des						
SG10	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	X	Χ		
Fndve	rhrauc	her/Kunde	I					
SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Messl	okation	sadresse						
SG12					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	Х		



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



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT	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	X	
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	Muoo	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	X	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	Ο	
			FX	Telefax	0	O	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID Em	nfän	ger	1					



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293	DE, BDEW	X	X	X	
				(Bundesverband der				
				Energie- und				
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	Х	Χ	Х	
			303	Transmission System	^	^	^	
				Operator)				
			332	DE, DVGW Service &	X	X	X	
				Consult GmbH				
Vorga	ng		1					
SG4	0				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Χ	Χ	Χ	
Datum	7UM 0	eplanten	Ī.					-
	ngsbeg							
SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Coplo	nto Tur	nusablesung	ī					-
SG4	nie rui	nusablesung						
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn
								Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
004	DTM		750	01				durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X X		
SG4	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder Inne, Wert				
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW		Χ		
			106	MMDD		X		
Fretm	aline h-	zw. nächste	1					-
	sablest							
		sabrechnung						
SG4								
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4
SG4	DTM	2005	Z 09	Erstmalige bzw. nächste		X		DTM+752 vorhanden
00:								
SG4	DIW	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert		Х		
SG4	DTM	2379	602	CCYY		X		
Т	ointo-	SII.	1					
SG4	sinterva	411						
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn
001	J					CON [EE]		Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		Χ		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		Χ		



EDIF	ACT Str	uktur	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		X	Χ	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung			Ο	[40] Wenn SG4
				(Messproblem)				STS+7++E02 vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		Χ		
			E17	Ablehnung wg.			0	
				Fristüberschreitung			· ·	
			Z01	Zustimmung mit		O [40]		
			Z 09	Terminänderung Ablehnung			0	
			209	(Transaktionsgrund			O	
				unplausibel)				
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			0	
			Z44	vorhanden) Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt			0	
	ftragung							-
	digung l	iegt vor						
SG4 SG4	AGR				Kann			
3G4	AGR	7431	9	Vertrag	X			
SG4	AGR	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	0			
			Z 06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
	epunkt							
SG5					Muss ([77] U [78]) U (([61] U	Muss [580]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDB anzugeben
					[584]) O [583])			[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicl vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleiche Lokationsbündel gehöre wie die prozessual



EDIF	ACT Sti	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					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	Χ	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	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
909	SEQ				Muse	Muse		genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben, außer es wird für eine Mess- und Marktlokation die gleiche ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal für die Daten der Marktlokation
SG8 SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation,	Muss X	Muss X		
3G0	SEQ	1229	201	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	^	^		
Refere	nz auf	Marktlokation /						
Messlo MaBiS		/ Tranche /						
SG8	-25							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		Χ		
SG8	RFF	1154		larktlokation, ation, Tranche, MaBiS-ZP		Х		
Refere	nz auf	die der						
		zugeordneten						
Marktle SG8	okation							
SG8	RFF					Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der N	larktlokation		Χ		
Melder SG10		р				Muss		-
SG10		7050	704	Maldan vality o		Muss		
SG10 SG10		7059 7037	Z01 Z30	Meldepunkttyp ID der Marktlokation		X X [237]		[236] Code einmal je SG4
5510	001		Z31	ID der Messlokation		X		IDE ,
			Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation		X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
		ene der						
Marktlo SG10	okation				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	Х		
Spannungsebene der Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09	Höchstspannung 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				Muss [59] U [224]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
COTO ONV TITI	E04 E05 E06	Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	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		Χ		
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		
		und MÜ-B				



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschro	eibung unikation von	Anmeldung MSB MSB an NB	Bestätigung Anmeldung MSB NB an MSB	Ablehnung Anmeldung MSB NB an MSB	Bedingung
				ntifikator	11042	11043	11044	
			Z60	Konfiguration für MÜ-F	11042	X	11044	
OBIS-	Daten		· [
SG8					Kann	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	Muss X	Muss X		
			<u> </u>	OBIS-DateII	^	^		
Marktl	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt		X		
SG8	RFF	1154		r Marktlokation/ kation/Tranche		Х		
	Kennza	ahl						
SG8 SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl	X	X [B19] U [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Χ		
Vor- u	nd Nac	hkommastellen						
des Zž SG10	ählwerk	S.S.				Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+ZO2 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+ZO2 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:15.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10						Muss		
SG10	CCI	7059	11	Produkt		Х		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	tifikator	11042	11043	11044	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		Х		
		hkommastellen						
des Zä	hlwerk	KS .						
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7110	Angabe	der Vorkommastelle		X [575]		[575] Hinweis: Es sind die
00.0	0/11		ringaso			X [or o]		für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die
0040	O 4) /	7110	Λ	de a Mierialia de la consensación de		V [575]		Messlokation anzugeben
SG10	CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle		X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Schwa	chlastf	ähigkeit						
SG10						Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10						Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		Χ		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
SG8		ngsdaten			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х		
Refere								
	neter-C	Gateway						
SG8 SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	Χ		
	RFF	1154	å	ation/Nummer des eter-Gateway	X	X		
SG8			Smartm	cici Gaicway				
SG8 Zählert			Smartm	cici Gateway				
			Smartm	Cici Cateway	Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10
Zählert SG10	typ		Smartm	ctor Gateway				[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
Zählert	ссі	7037	Smartm	Zählertyp	Muss [120] Muss X	Muss Muss X		



WSZ analoger Wechselstromzähler Wechselstromzähler Wechselstromzähler X [59] Strom Wechselstromzähler X [59] Strom Wechselstromzähler X [59] Strom Wechselstromzähler X [59] MME Maximumzähler X [59] MME MME Maximumzähler X [59] MME M	EDIFACT Struktur	Beschreibung	MSB Anmeldung Anme MSB M	hnung Bedingung eldung SB
SG10 CAV 7111		Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB a	an MSB
Muss		Prüfidentifikator	11042 11043 11	044
AIZ analoger Haushaltszähler X S9 Ald Wenn MP-ID in SC2 XD-MFM sus Sparte Ga S9 X S9 X X X X X X X X X				
WSZ				
MAZ Maximumzahler X 59 MBE moderne Messeinrichtung X 59 MBE moderne Messeinrichtung X 59 DKZ Drokholbongaszahler X 46 BGZ Balgengaszahler X 46 TRZ Turtin-mardgaszahler X 46 UGZ Ultraschallgaszahler X 46 UGZ Wirbelgaszahler X 46 WGZ Wirbelgaszahler X 46 WGZ Wirbelgaszahler X 46 Haushaltszähler Y Y Y Y Y Y Y Y Y	SG10 CAV 7111	(Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
nach MsbG DKZ Drekholbengaszáhler X 46 BGZ Balgengaszáhler X 46 TRZ Turbinenradgaszáhler X 46 UGZ Ultraschallgaszáhler X 46 UGZ Ultraschallgaszáhler X 46 WGZ Wirbelgaszáhler X 46 WGZ Wirbelgaszáhler X 46 WGZ Wirbelgaszáhler X 46 Haushaltszáhler X 46 Haushaltszáhler X 46 Haushaltszáhler X 47 Zol EDL21 X 136 CCI+++E13 CAV+EHZ Vorhanden Zol EDL21 X 136 Zol EDL21 X 136 CCI+++E13 CAV+EHZ Vorhanden X 47 Záhlergrőße (Gas) X 47 Záhlergrőße (Gas) X 47 Gaszáhler G10 X 47 Gaszáhler G10 X 47 Gaszáhler G10 X 47 G10 Gaszáh		MAZ Maximumzähler	X [59]	Strom
BGC Balgengaszähler X 46 UGZ UItraschallgaszähler X 46 UITraschallgaszähler X 46 UITraschallgaszähler X 46 UITraschallgaszähler X 46 UITraschallgaszähler UIT		nach MsbG		
UGZ Wirtschallgaszáhler X 46 WGZ Wirtschagszáhler X 46 MRG Messdatenregistriergerát X 46 Het elektronischer X Haushaltszáhler IVA Individuelle Abstimmung X (Sonderausstattung) X (Sonderaussta				
MGZ		TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	
MRG				
EHZ elektronischer		;		
IVA		5 5		
Conderausstatung SG10 CAV 7110 Z01 EDL40 X 136		•		
SG10 CAV 7110			X	
Z02	SG10 CAV 7110		X [136]	[136] Wenn SG10
Zahlergröße (Gas) SG10 CAV CAV SG10 CAV CAV		Z02 EDL21	X [136]	CCI+++E13 CAV+EHZ
SG10 CAV CAV		Z03 sonstiger EHZ	X [136]	vorhanden
SG10 CAV CAV	Zählergröße (Gas)			
SG10 CAV 7110 G10 Gaszähler G10 X G100 Gaszähler G100 X G100 Gaszähler G100 X G100 Gaszähler G1000 X G1000 Gaszähler G1000 X G1000 Gaszähler G1000 X G1000 Gaszähler G1000 X G1000 Gaszähler G1000 X G160 Gaszähler G1000 X G160 Gaszähler G160 X G160 Gaszähler G160 X G160 Gaszähler G160 X G1600 Gaszähler G1600 X G1600 Gaszähler G25 X G250 Gaszähler G25 X G250 Gaszähler G25 X G250 Gaszähler G250 X G250 Gaszähler G250 X G250 Gaszähler G250 X G250 Gaszähler G400 X G400 Gaszähler G450 X G450 Gaszähler G650 X G450 G45				
G100 Gaszähler G100	SG10 CAV			NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG
G1000 Gaszähler G1000 X X X X X X X X X	SG10 CAV 7110			
G10000 Gaszähler G10000		•		
G16 Gaszähler G16				
G160 Gaszähler G1600 X G1600 Gaszähler G16000 X G16000 Gaszähler G16000 X G16000 Gaszähler G16000 X G2.5 Gaszähler G2.5 X G2.5 Gaszähler G2.5 X G2.5 Gaszähler G2.5 X G2.5 Gaszähler G2.5 G2.5 Gaszähler G2.5 X G2.5 Gaszähler G2.5 G2.5 Gaszähler G2.5 X G2.5 Gaszähler G2.5 G2.5 Gaszähler G2.5 G2.5 Gaszähler G2.5 G				
G1600 Gaszähler G1600 X G16000 G36000 G3600 G3600				
G16000 Gaszähler G16000				
G2.5 Gaszähler G2.5 X G25 Gaszähler G250 X G250 Gaszähler G250 X G2500 Gaszähler G2500 X G2500 Gaszähler G2500 X G2500 Gaszähler G2500 X G2500 Gaszähler G4 X G400 Gaszähler G40 X G4000 Gaszähler G4000 X G4000 Gaszähler G4000 X G4000 Gaszähler G4000 X G6500 Gaszähler G650 X G6500 Gaszähler G650 X G6500 Gaszähler G6500 X G6500 Gaszähler G			x	
G250 Gaszähler G250 X G2500 Gaszähler G2500 X G4 Gaszähler G4 X G40 Gaszähler G40 X G400 Gaszähler G400 X G4000 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G60 G65 Gaszähler G65 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 Gaszähler G650 G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähler G650 Gaszähler G650 X G650 Gaszähle			X	
G2500 Gaszähler G2500 X G4 Gaszähler G4 X G40 Gaszähler G40 X G400 Gaszähler G400 X G4000 Gaszähler G4000 X G6 Gaszähler G60 G65 Gaszähler G65 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500 X G6500 Gaszähler G6500 Gaszähler G6500 X G78] G78] G78] G78] G78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden G78] Wenn SG5 COC+172 nicht vorhanden G78] Wenn SG5 COC+172 nicht vorhanden G78] G78] Wenn SG5 COC+172 nicht vorhanden G78] G78] Wenn SG5 COC+172 nicht vorhanden G78] Wenn SG5				
G4 Gaszähler G4 X G40 Gaszähler G40 X G400 Gaszähler G400 X G400 Gaszähler G4000 X G4000 Gaszähler G4000 X G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 X G6500 Gaszähler G6500 X G6500 G6500 G6500 X G6500 G				
G400 Gaszähler G400 X G4000 Gaszähler G4000 X G6 Gaszähler G6 X G65 Gaszähler G65 X G650 Gaszähler G650 X G6500 Gaszähler G6500 Gaszähler G6500 X G6500 Gaszähler G6500 G6500 Gaszähler G6500 G6500 G6500 G6500 G6500 G6500 G6500 G6500 G6500 G650				
G4000 Gaszähler G4000 X G6 Gaszähler G6 X G65 Gaszähler G65 X G650 Gaszähler G650 X G6500 Gaszähler G6500 G6500 Ga				
G66 Gaszähler G65 X K G650 Gaszähler G650 K G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500 K G6500 K G6500 Gaszähler G6500 K				
G65 Gaszähler G65 X X G650 Gaszähler G650 X X G6500 Gaszähler G6500 X X G6500 Gaszähler G6500 X X G6500 Gaszähler G6500 X X Gerätes				
G6500 Gaszähler G6500 X				
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV Muss [78] U Muss [78] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X X X X		•		
Gerätes SG10 CAV Muss [78] U Muss [78] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden LOC+172 nicht vorhanden SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X		Gaszanier G6500	X	
SG10 CAV Muss [78] U Muss [78] [78] Wenn SG4 [138] STS+7++E02 nicht vorhanden Vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X	Gerätes			
[138] STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X X			Muse [70] Muse [70]	[70] Wong CO 4
SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X X	SG10 CAV			STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht
	SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X X	vomanuen
	SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSB an NB			
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Tarifanzahl						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif		X X X		
Enorgiarishtung	:					
Energierichtung SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler		Χ		
	ZRZ	Zweirichtungszähler		Χ		
Fernschaltung der						
Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
						NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	вке	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
	DD 4	g)		V [EQ]		NAD+MR aus Sparte
	DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene		X [59] X [59]		Strom
	Z31	Einstutzen-Zähler		X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				Muss		
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		X		
	MMR	manuell ausgelesene		X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
				Zähler				
Wandle	erdater	า						-
SG8						Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		Χ		
Refere Geräte								
SG8								
	RFF					Muss		
	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Wandle SG10	ег					Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		Χ		
Identifi Geräte		Nummer des						
SG10								
SG10						Muss		
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer		X X		
			Gerale	nummer		^		
	ertyp u	nd Faktor						
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	MIW	Messwandlersatz Strom		X		
			MPW	Kombimesswandlersatz		X		
			MDW	(Strom und Spannung)		V		
			MBW	Blockstromwandler Messwandlersatz		X X		
			111.544	Spannung		^		
SG10			Wandle			X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	enumwe	erterdaten				0 11 1 1 1 1 1 1		
SG8						Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		Χ		
Refere Geräte								
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	Zählers nummer		X		
555			: Jorate	TIGHTHO!				
B. // .								
Menge SG10	enumwe	erter				Muss		



FDIF4	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
20117	.51 00				MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		Χ		
		Nummer des						
Geräte SG10								
SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Menge	enumw	ertertyp	Ī.					-
SG10								
SG10		——————————————————————————————————————	DRALL	D'altras a santa a santa a		Muss		
SG10	CAV	/111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
			0	rter		Λ		
			ZMU	Zustandsmengenumwert		X		
				er				
Komm		onseinrichtung						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
								Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	705	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
366	SEQ	1229	Z05	ngsdaten		^		
Refere	enz auf	die						
	enumm							
SG8								
SG8	RFF	4450	110	0		Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Komm	nunikati	onseinrichtung						
SG10						Muss		
SG10		7037	706	V ammunikationa ain riahtu		Muss		
SG10	CCI	1031	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		Х		
Identif	fikation	/Nummer des						
Geräte	es							
SG10								
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Muss X		
SG10		7110	· -	nummer		X X		
		onseinrichtung	:	-				
styp	ıuı iikall	onsemilicitung						
SG10								
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-		Χ		
			ETH	KomEinr. Ethernet-KomEinricht.		Χ		
				LAN/WLAN				
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.		X X		
			гоі	TAE		^		
			DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
			LTE	LTE-KomEinr.		Х		
		chnischen						
Steue SG8	reinrich	itung				Soll [130]		[130] Wann an
JG0			1			JUII [130]		[130] Wenn an



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
200 250		Messlokation	vorhanden
G8 SEQ	700	Muss	
6G8 SEQ 1229	Z06 Daten der technisch Steuereinrichtung	en X	
Referenz auf die		-	
Gerätenummer			
SG8 SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	X	
1100 KII 1100	Zählers	^	
G8 RFF 1154	Gerätenummer	Х	
echnische			
Steuereinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
G10 CCI 7037	Z27 Technische	X	
2010 001 1001	Steuereinrichtung	^	
dentifikation/Nummer des			
Gerätes			
SG10			
G10 CAV		Muss	
G10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische			
Steuereinrichtungstyp			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfäng TSU Tarifschaltuhr	ger X X	
Smartmeter-Gateway			
SG8		Soll [130] [130] Wenn a Messlokation	
SG8 SEQ		Muss	vornanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gatewa		
Referenz auf den MSB		-	
SG8			
GG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MS	B / X	
GG8 RFF 1154	Gateway-Administra Markpartner-ID	X	
Smartmeter-Gateway	<u> </u>		
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
G10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gatewa		
dentifikation/Nummer des	-		
Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV	730 Garätenummer	X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer Gerätenummer	X	
	F		
Steuerbox		C-II (4203	
SG8		Soll [130] [130] Wenn a Messlokation	
SG8 SEQ		Muss	vomanuen
JOS GLA	:	IVIUGG	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Х		
	nz auf							
smarti S G8	meter-(Gateway						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway		Χ		
	nz auf							
∋erate SG8	enumm	er						
G8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Steuer	box		i					
SG10						Muss		
SG10		7007	770	01		Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox		X		
		Nummer des						
∃eräte 3G10	es							
	CAV					Muss		
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
G10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Endve	rbrauch	ner/Kunde	[-
SG12					Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12	NAD				Muss			
	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ			
	NAD	3036	Name		X			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Χ			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х			
		etreiber an der						
	okation					Muss 1701 !!		[70] \\\
SG12						Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG12	NAD					Muss		[564] Hinweis: MSBA
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber		X		
	NAD	3039	MP-ID			X		
G12	NAD	3055	9	GS1		X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		Х		
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
	enz auf okation	die ID einer						
SG12	RFF					Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB		
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X		
Lieferant an der Marktlokation SG12			Soll [157]		[157] Wenn Lieferant
SG12 NAD			Muss		vorhanden
SG12 NAD 3035	SU Lieferant		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		Χ		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		Χ		
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG12					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation		Χ		
Messlokationsadresse SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	Χ		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Х	Χ		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der	X X	X X		
CO40 NIAD 0010	Firmenbezeichnung				
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Х	Х		
SG12 NAD 3164	Ort	X	Χ		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	Χ	X	Χ	
	Nachricht				
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
				ınikation von ntifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an Ni 11170	3
Nachri	chten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer			X	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	X	
	OIVII	0003	D	Stammdaten	^	X		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X X	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginr	der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E01	Anmeldungen	Χ	Χ	Χ	
	BGM		Dokume	entennummer	X	X	X	
Nachri	chtend	atum			N 4 · · · · · ·	N 4	N 4	
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	Х	
MP-ID SG2 SG2	Absen NAD	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Χ	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	X	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	×	X X	X	
			332	Transmission System Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Anspre	ochno-t	nor	1	CONSUIT OFFIDIT				-
SG3	ста	IIGI			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Komm		onsverbindung						
SG3	0017				M	NA:	N 4	
SG3	COM	24.40	N.L.	. / A da	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM			r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	ŏ	Ö	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID SG2	Empfä	nger			Muss	Muss	Muss	



Nonmunikation von	EDIF	ACT Str	ruktur		reibung	Anmeldung beim gMSB	gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
SG2 NAD 3035						_	-	_	3
SG2 NAD 3035	SG2	NAD		1		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3039			3035	MR	Nachrichtenempfänger				
SG2	SG2	NAD	3039	MP-ID	······································	Χ	X	Χ	
Glundesverband der Energie- und Wasserwitschaft e.V.) 305 ETSO (European X	SG2	NAD	3055		GS1	X	X	X	
Finergie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305				293		X	X	X	
Wasserwirtschaft e.V. 305									
Second S									
Operator				305		X	X	X	
Signature									
Vorgang				222		V	V	V	
Vorgang				332		^	^	^	
SG4 DE	1/			-					
SG4 IDE		iig				Muse	Muse	Muse	
SG4 IDE 7495 24 Transaktion X X X X X X X X X		IDE							
Datum zum geplanten Leistungsbejun			7495	24	Transaktion				
SG4		IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Χ	Χ		
SG4	Datun	n zum n	eplanten						
SG4 DTM 2005 76	Leistu								
SG4									
SG4 DTM 2380									
SG4 DTM 2379 102 CCYYMMDD X X						X			
SG4	SG4	חוט	2380			Х	Х		
SG4 DTM Soll [22] Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netzrutzungsabrechnung Wuss [24] Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 602 CCYY X X SGI [22] Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X	SG4	DTM	2379			Χ	X		
SG4 DTM Soll [22] Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netzrutzungsabrechnung Wuss [24] Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 602 CCYY X X SGI [22] Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X	Genla	nte Tur	nusablesung	Ī					-
Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X S SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X X X 106 MMDD X X X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netzrutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X X X Turnusintervall SG4 SG4 DTM 2005 G72 zugewiesene Periode X X X		into rui	riadabicdarig						
SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 BMDD Muss [24] Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X X SG4 DTM 2379 602 CCYY X X Turnusintervall SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X	SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]		Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X X X X X X X X	SG4	DTM	2005	752	Genlante Turnusahlesung	Y	Υ		aurengerunit wira
Zeitspanne, Wert									
Turnusinterval SG4 DTM DTM S01 [22] Wenn SG4 SG4 DTM S380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM SG4 DTM SG4 SG4 DTM SG54 DTM SG54 DTM SG54 DTM SG55									
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM	SG4	DTM	2379				X		
Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM				106	ММОО	X	X		
Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM Muss [24] Muss [24] Muss [24] Muss [24] DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 G02 CCYY X X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] Soll [22] Soll [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 G72 zugewiesene Periode X X									
SG4 SG4 DTM Muss [24] Muss [24] Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 602 CCYY X X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X									
SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X SG4 DTM 2379 G02 CCYY X X X Turnusintervall SG4 DTM SG4 DTM SG6 DTM SG7 DTM SG6 DTM SG7 DTM SG7 DTM SG7 DTM SG8 DTM S		utzul i g	Japrobiliuliy						
SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X SG4 DTM 2379 602 CCYY X X Turnusintervall SG4 SG4 Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X		DTM				Muss [24]	Muss [24]		
Turnusablesung	SG4	DTM	2005	Z 09	Frstmalige bzw_nachste	X	X		DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X X X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X X	007	ا ۱۱۷۱ ت	_000		Turnusablesung				
SG4 DTM 2379 602 CCYY X X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X	SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X		
Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X	SG4	DTM	2379			χ	X		
SG4 DTM Soll [22] Soll [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X				102					
SG4 DTM Soll [22] Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X		sinterva	all						
SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X X		DTM				Soll [22]	Soll [22]		Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
	SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		. J



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSE	B gMSB an Ni	B gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
	Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	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	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne		Χ		[40] Wenn SG4
	Korrekturen				STS+7++E02 vorhanden
	E17 Ablehnung wg.			0	
	Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit		O [40]		
	Terminänderung		0 [10]		
	Z07 Ablehnung (Keine			0	
	Berechtigung)			•	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
	unplausibel)				
	Z44 Zustimmung mit		0		
	Korrektur von nicht				
	bilanzierungsrel. Daten			0	
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			0	
Moldonunkt					-
Meldepunkt SG5		Muss [580]	Muss [580]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
					anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	Х	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	740	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 WiM / Anmeldung beim gMSB	Х			
	11169 WiM / Bestätigung		Χ		
	Anmeldung gMSB				
	11170 WiM / Ablehnung			Х	
	Anmeldung gMSB				
Referenz Vorgangsnummer					
(aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
000	€		เขเนออ	เขเนออ	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
				unikation von	_	B gMSB an NB	_	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	igsnummer		Х	Х	
	ebene o okation							
SG7	OKALIOII				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		'
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	Χ	Χ		
	ebene o							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02 Y03	Mitteldruck Niederdruck	X X	X X		
Gasqu SG7	ıalität				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		To the time add opario odd
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	Χ	Χ		
Gasqu	ıalität		-					-
SG7								
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	X X		
		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil						
des El	UZ-Tup							
SG8					Muss [582]	Muss [582]		[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben, außer es wird für eine Mess- und Marktlokation die gleiche ID verwendet, dann ist die SG für diese ID zweimal aufzuführen. Einmal für die Daten der Messlokation und einmal
								für die Daten der
SG8	SEQ				Muss	Muss		für die Daten der Marktlokation
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z 01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	Muss X	Muss X		
Refere Messle MaBiS	SEQ enz auf okation	Marktlokation / / Tranche /		Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				
Refere	SEQ enz auf okation	Marktlokation /		Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				
Refere Messle MaBiS SG8	SEQ enz auf okation S-ZP	Marktlokation /		Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	Х	X		



EDIFACT Struktu	r Be	schreibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Ko	mmunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prü	ifidentifikator	11168	11169	11170	
Referenz auf die o Messlokation zug Marktlokation SG8						
SG8 RFF			Muss [223]	Muss [223]		[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8 RFF 11	53 Z10	6 zugeordnete Marktlokation	Χ	X		
SG8 RFF 115	54 ID	der Marktlokation	X	Χ		
Meldepunkttyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 705	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Χ [227]	X [227]		[000] Oada alizzaelliz 004
SG10 CCI 70 3	37 Z30 Z3 ²		X [237] X	X [237] X		[236] Code einmal je SG4 IDE
	Z82		X [236]	X [236]		[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebene Marktlokation SG10	der		Muss [59] U	Muss [50]		[59] Wenn MP-ID in SG2
00.0			[193]	[193]		NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 70 3	37 E0	3 Spannungsebene der Marktlokation	X	Χ		
Spannungsebene Marktlokation SG10	der					-
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 711	11 E0:	, ,	Χ	Χ		
	E04		X	X X		
	E0:		X X	X		
	E0		X	x		
	E0:	8 HS/MS Umspannung	X X	X X		
Spannungsebene		ino, no omopamiang				-
Messlokation						
SG10			Muss [59] U [224]	Muss [59] U [224]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		vomanach
SG10 CCI 70 3	37 E04	4 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene Messlokation	der					
SG10 CAV			Muss	Muss		



EDIFACT	Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommu	inikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB		3
				ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CA	\V 711 1	l	E03		X	X		
JUIU CA	AV / 1111	•	E03	Höchstspannung Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	Χ	Χ		
Messwerti	übermittlı	ıngsfall	-					
der Messi								
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 CC	CI				Muss	Muss		SEQ (Z 10 VOIHAIIUEII
SG10 CC		7	Z85	Messwertübermittlungsfal	X	X		
				I der Messlokation				
Messwerti		ungsfall						
der Messl	okation							
SG10 CA	٧V				Muss [255]	Muss [255]		[255] Wenn zwei
5510 6	•				141000 [200]	MG00 [200]		Messwertübermittlungsfäl
								le der Messlokation
								übermittelt werden, dann
								muss MÜ-F genau einmal
SG10 CA	V 711 1	I	Z67	Konfiguration für MÜ-A	X	Χ		angegeben sein
5510 07		-		und MÜ-B	Λ.	^		
			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		
			200	Normguration für MO-1	^	^		
OBIS-Date	en		-		Mus - 1005	M		[005] For #1- ID 1 005
SG8					Muss [225]	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf
								die ein SG8 RFF+AVE
								einer SG8 SEQ+Z01
								referenziert in der das
								SG10 CCI+Z01++Z82
SG8 SE	Q				Muss	Muss		vorhanden ist
	Q 1229)	Z02	OBIS-Daten	X	X		
			-		• • •	• •		
Referenz : Marktloka								
/ Tranche								
SG8								
SG8 RF	F.				Muss	Muss		
SG8 RF	F 1153	3	AVE	Meldepunkt	Χ	Χ		
SG8 RF	F 1154	1		Marktlokation/	Χ	Χ		
			Messlol	kation/Tranche				
Referenz	auf die		-					
Gerätenur								
SG8								
SG8 RF	F				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4
								STS+7++E02 nicht vorhanden
SG8 RF	F 1153	 }	MG	Gerätenummer des	X	Χ		voirialiucii
500 KI	. 1130	•		Zählers	^	٨		
			Z11	Gerätenummer des	Χ	Χ		
				Mengenumwerters				
SG8 RF	F 1154	1	Geräter	nummer	X	X		



Produktidentifikator	EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Anmeldung beim gMSB NB an gMSE	Bestätigung Anmeldung gMSB gMSB an NB	Ablehnung Anmeldung gMSB gMSB an NE	Bedingung
SG8 PIA 434 5		Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG8 PIA 4347 5	OBIS-Kennzahl					
SG8 PIA 4347 5 Produktidentifikation X X X X X X X X X	SG8					
SG8 PIA 7140 SRW OBIS-Kennzahl X B19 X B19	SG8 PIA		Muss	Muss		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10	SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	Χ		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10	SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [B19]	X [B19]		
Muss ([59] Muss ([59] Muss ([59] Muss ([59] Max	SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	Χ		
U[273] O U[274] O U	des Zählwerks		Muss ([59]	Muss ([59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG10 CCI 7059 11 Produkt X X X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und X X X Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10 Muss [123] Muss [123] Muss [123] Wenn noch			U [273]) O ([46] U	U [273]) O ([46] U		NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?: 3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?: 16.2.0 / 7-b?: 1.0.0 / 7-b?: 2.0.0 / 7-b?: 1.0.0 / 7-b?: 2.0.0 / 7-b?: 1.1.2.0 / 7-b?: 1.2.2.0 / 7-b?: 1.1.2.0 / 7-b?: 1.5.2.0
SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] Hinweis: Es sind die Firbebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Netznutzung und die Erhebung der Netznutzung und di	SG10 CCI					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] X [575] SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] X [575] X [575] Hinweis: Es sind die Finebung der Netzutzung und die Erhebung der	SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CAV T110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] X [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben	SG10 CCI 7037	Nachkommastellen des	Х	Х		
SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der Dilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken Muss [123] Muss [123] Muss [123] [123] Wenn noch						
SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Abrechnung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10 Muss [123] Muss [123] Wesn noch						
SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10 Muss [123] Muss [123] Wenn noch			Muee	Muse		
SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X [575] X [575] [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10 Muss [123] Muss [123] [123] Wenn noch		Angabe der Vorkommastelle				für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die
Kontrollzwecken SG10 Muss [123] Muss [123] [123] Wenn noch	SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die
SG10 Muss [123] Muss [123] [123] Wenn noch	Lokale Kennzeichnung zu					
	Kontrollzwecken					
U [2/1] U [2/1] mindestens eine weitere	SG10					
			U [271]	U [2/1]		mindestens eine weitere



EDIFACT Struktur	Beschreibung	beim gMSB Ar	estätigung Ablehnung nmeldung Anmeldung gMSB gMSB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB gM	MSB an NB gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169 11170	
SG10 CCI		Muss		SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?: 3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?: 1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99. 36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung z		X	
0010 001 1001	Kontrollzwecken			
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Χ	X	
Schwachlastfähigkeit				
SG10		Muss [256] Mu		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X	
Zähleinrichtungsdaten				
SG8			Muss	
SG8 SEQ	700 7011-0-0-11	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8 SG8 RFF		Soll [166] U So [215]	[215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	voillailaoil
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	
Zählertyp				
SG10			Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Х	X	
Zählertyp				
SG10			Mora	
SG10 CAV 7111	AUZ poslesselle "!!	Muss	Muss	[46] Woon MD ID '- 200
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähle (Drehstrom)	er X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommu	nikation von	NB an aMSF	B gMSB an NB	•	3
	Prüfider		11168	11169	11170	
	WSZ	analoger	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	.102	Wechselstromzähler	V [09]	7. [03]		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 Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV			Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10	Χ	Χ		
	G100	Gaszähler G100	X	X		
	-	Gaszähler G1000	X	X		
	-	Gaszähler G10000 Gaszähler G12500	X X	X X		
	G12300	Gaszähler G16	X	x		
	G160	Gaszähler G160	X	X		
		Gaszähler G1600	X	Χ		
	-	Gaszähler G16000	X	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
	G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X	X X		
		Gaszähler G2500	X	X		
	G2300	Gaszähler G4	X	X		
	G40	Gaszähler G40	X	X		
	G400	Gaszähler G400	X	X		
	G4000	Gaszähler G4000	X	X		
	G6	Gaszähler G6	X	X		
	G65	Gaszähler G65	X	X		
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500	X X	X X		
Identification/Niversesses			• • •			-
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	Х		
SG10 CAV 7110	Geräten	ummer	Χ	Χ		
Tarifanzahl						-
SG10						
SG10 CAV			Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
						CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X	X X		
Energierichtung SG10						_
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	Χ		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Χ	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
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]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10 CCI			Muss Muss	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



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
								[130] Wenn an
								Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X		
	enz auf enumm							
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätei	nummer	X	X		
Wandl SG10	ler				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	X		
Identif Geräte		Nummer des						
SG10	-3							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer				
SG10		7110		nummer	X	X		
			OCIAICI	Idillilloi				
	lertyp u	ind Faktor						
SG10	041/							
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X X		
			MBW	Blockstromwandler	X	X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10	CAV	7110	Wandle	rfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Menge	enumw	erterdaten						-
SG8					Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG8	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X		
			- 203	wichgenumwerter-Daten				
	enz auf							
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
				Zählers				
SG8	RFF	1154	Gerätei	nummer	X	X		
_	enumwe	erter			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7027	764	Mongonumwartor	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	Х	Х		
1.1	ikation/	Nummer des						
Geräte	es							
Geräte SG10 SG10					Muss	Muss		



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
		Kommi	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
G10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
G10 CAV	7110	Geräte	nummer	X	Χ		
/lengenumw	vertertyp	I					-
6G10	0.10.1) P						
G10 CAV				Muss	Muss		
G10 CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X	X X		
		ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	X	Χ		
Kommunikat daten	ionseinrichtung						
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
G8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Χ	Χ		
Referenz auf							
Gerätenumm	ner						
6G8 6G8 RFF				Muss	Muse		
G8 RFF G8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X	Muss X		
G8 RFF	1154	Geräte	Zählers nummer	X	X		
	ionseinrichtung						
G10				Muss	Muss		
G10 CCI G10 CCI	7027	706	V ammunikation a sin riahtu	Muss	Muss X		
GIO CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Х	^		
	/Nummer des						
Gerätes							
6G10 6G10 CAV				Muss	Muss		
G10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
G10 CAV	7110		nummer	X	X		
Communikat	ionseinrichtung			,,			
styp SG10							
G10 CAV				Muss	Muss		
JOIO OAV		GSM	GSM/GPRS/UMTS-	Χ	Χ		
	7111		KomEinr.				
	7111	ЕТН		X	X		
	7111	ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	Х	Х		
	7111	PLC	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	X	Х		
	7111		Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.				
	7111	PLC PST	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X	X X		
	7111	PLC	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X	Х		
SG10 CAV		PLC PST DSL	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	× ×	X X		-
SG10 CAV Daten der te	chnischen	PLC PST DSL	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X X X	X X X		
Oaten der te	chnischen	PLC PST DSL	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	× ×	X X		[130] Wenn an
Oaten der te Steuereinrich	chnischen	PLC PST DSL	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X X X X Soll [130]	X X X X Soll [130]		
SG10 CAV	chnischen ntung	PLC PST DSL	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr.	X X X	X X X		[130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung unikation von	Anmeldung beim gMSB NB an gMSE	Bestätigung Anmeldung gMSB 3 gMSB an NB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
				entifikator	11168	11169	11170	
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
				Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Techn	ische reinrich	tuna						
SG10	CITITION	iturig			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Geräte		Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	Х		
SG10		7110		nummer	X	X		
Techn	ische		Ī					-
		tungstyp						
SG10								
SG10		7444	DOLL	D dataaraafii a aaa	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smarti SG8	meter-(Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	Χ		
Refere SG8	enz auf	den MSB						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	Χ		
	meter-0	Gateway						
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10 SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X	Muss X		
			:	- Caramotor Gatoway		^		
Geräte		Nummer des						
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X		
Steuer SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4000	744	01	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	Х	Х		
Smart	enz auf meter-(das Gateway						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung beim gMSB		Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
		Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	X	X		
Referenz au	ıf die	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Gerätenumr							
6G8 6G8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	Χ		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Steuerbox		Ī					
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	X		
dentifikation Gerätes SG10	n/Nummer des						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Endverbrau	cher/Kunde						
							Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
			Latert orbita ush an Manda	Muss	Muss		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD	3035	UD Nama	Letztverbraucher/ Kunde	Χ	Χ		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036	Name		Χ	X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036		Struktur von Personennamen	X X X	Χ		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036	Name	Struktur von Personennamen Struktur der	Χ	X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045	Name Z01 Z02	Struktur von Personennamen	X X X	X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD Messstellen	3035 3036 3045 betreiber an der	Name Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X X	X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD Wessstellen Wesslokatio	3035 3036 3045 betreiber an der	Name Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X X	X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen
GG12 NAD GG12 NAD Messstellen Messlokatio GG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der	Name Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X X X Muss [151] Muss	X X X X Muss [151] Muss		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n	Name Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X X X Muss [151] Muss X	X X X X Muss [151] Muss X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
Messlokatio SG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039	Z01 Z02 DEB MP-ID	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber	X X X X Muss [151] Muss X	X X X X Muss [151] Muss X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039	Z01 Z02 DEB MP-ID 9	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber	X X X X Muss [151] Muss X X	X X X X Muss [151] Muss X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039	Z01 Z02 DEB MP-ID	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber	X X X X Muss [151] Muss X	X X X X Muss [151] Muss X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039 3055	Z01 Z02 DEB MP-ID 9	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber GS1 DE, BDEW (Bundesverband der	X X X X Muss [151] Muss X X	X X X X Muss [151] Muss X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039 3055	DEB MP-ID 9 293	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X X Muss [151] Muss X X X X	X X X X Muss [151] Muss X X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039 3055	DEB MP-ID 9 293	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X X Muss [151] Muss X X X X	X X X X Muss [151] Muss X X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD SG12 NAD Messstellen Messlokatio SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3035 3036 3045 betreiber an der n 3035 3039 3055	DEB MP-ID 9 293	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung Messstellenbetreiber GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X X X Muss [151] Muss X X X X	X X X X Muss [151] Muss X X X X		Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers



EDIFACT Str	uktur	Beschre		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	0 0
			ınikation von ntifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	3 gMSB an Ni 11170	В
SG12				Soll [157]	Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	SU	Lieferant	X X	X X		
SG12 NAD	3039	MP-ID		Χ	X		
SG12 NAD	3055	9	GS1	X	X		
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	×		
Referenz auf	die ID einer	1	Consult GmbH				
Marktlokation SG12							
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF	1154	ID eine	Marktlokation	Χ	Χ		
Messlokation SG12	sadresse			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82
SG12 NAD				Muss	Muss		gekennzeichnet ist
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD	3124		nformation zur	Kann	Kann		
0012 11/13	0124	Identifiz		raini	raini		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Χ	Χ		
SG12 NAD	3207		name, Code	X	X		
Name a const A s	lanca of the all o		•				
Name und Ad Ablesekarte SG12 SG12 NAD	nesse fur die			Muss Muss	Muss Muss		
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für	X	X		
			die Ablesekarte				
SG12 NAD	3036	Name		Χ	X		
SG12 NAD	3045	Z 01	Struktur von	Χ	Χ		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
SG12 NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	X	Χ		
JOIL NAD	JU-12	Postfac		Λ.	Λ.		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	Χ		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [B17]	Muss [B17]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD	3207	Länderr	name, Code	Soll [166] Muss	Soll [166] Muss		
Nachrichten-I	Endesegment	Ì					
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	X	X	X	
I INIT	0062			V	v	V	
UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Х	Х	Х	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur		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	
Nachri	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	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	X	Χ	
Beginr	n der N	achricht						
-	BGM				Muss	Muss	Muss	
		1001	E02	Abmeldungen	Χ	Χ	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachri	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	_
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Х	X	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	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.) ETSO (European Transmission System Operator)	x x	x x	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG3	echpart	iner			Kann	Kann	Kann	
	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Χ	Χ	
Komm	unikati	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2		3			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG2	NAD	3035	MR					
		3039		Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD		MP-ID	004	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	Χ	
SG4	IDE	7402		gsnummer	Χ	Χ	Χ	
Begin	n zum			<u> </u>				
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	Χ		
SG4		2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
364	DIW	2300		nne, Wert	^	^		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
Ende	zum							
SG4	DTM				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		mone vomanaon
SG4	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
Trans	aktions	grund						·
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	Χ	Χ	X	
- •	-	-	E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	Χ	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	Х	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	Х	Х	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	Х	Х	Х	
Status SG4	der Ar	itwort						



EDIE	\CT Str	uktur	Boschr	pihung	Ende MSB	Roctätiqueq	Ablohnung	Bedingung
EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Elide MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	bealinguing
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	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		Χ	X	
			203	(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	Wessioration
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik		X	X	X	
Prüfid	entifika	tor						
SG6	011111110				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	Х	Χ		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			Χ	
		gangsnummer						-
	Anfrage	nachricht)						
SG6	DEE					Muss	Muss	
SG6	RFF RFF	1153	TN	Transaktions-		Muss X	Muss X	
360	KFF	1133	1111	Referenznummer		^	^	
SG6	RFF	1154	Vorganç	gsnummer		Χ	Χ	
Nachr	ichten-l	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х	Х	Х	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	EDIFACT Struktur		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	Х	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	X	
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	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschi	reibung	Anzeige des	Ankündigung	Mitteilung,	Bedingung
2011 7	.01 01	. and	Dosoni		Geräte- wechsel	zum Eigenausbau l	kein	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
MP-ID) Empfa	änger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	X	
Vorga SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	X	
SG4	IDE	7402	Vorgan	ngsnummer	Χ	Х	Χ	
Datum Überg SG4		Jhrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	X	
SG4		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Muss X	Muss X	Muss X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	Х	Х	
Status SG4	s der Aı	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg.		Ο	0	
			Z 07	Fristüberschreitung Ablehnung (Keine		0	0	
			ZB4	Berechtigung) Eigenausbau wird		Х		
			ZB5	erfolgen Kein Eigenausbau des MSBA			Х	
Beme allgen	rkung (neine H	Feld für linweise)						-
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Х	X	X	
				(für allgemeine Hinweise)		-	-	



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	
Prüfid	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	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8		1229	Z04	Wandler-Daten	X	X	X	
Wandl	er							
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X	Muss X	
Identif	ikation/	Nummer des	i i					-
Geräte								
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
Menge SG8	enumwe	erterdaten			Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Х	X	Х	
	enumw	erter			M	M	M	
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	X	
		Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X	Х	
Komm		onseinrichtung						
SG8	1				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Х	X	X	
	unikati	onseinrichtung						
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z 26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Identifi	ikation/	Nummer des	:	<u> </u>				-
Geräte								
SG10	.					N.4		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X	Muss X	
SG10		7110		nummer	X	X	X	
		hnischen						-
Steuer	reinrich							
SG8	CEO				Soll [134]	Soll [134]		[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ SEQ	1220	Z06	Daten der technischen	Muss X	Muss X	Muss X	
300	SEW	1229	200	Steuereinrichtung	^	^	^	



EDIFACT Stru	ıktur	Beschi	reibung	Anzeige des Geräte-	Ankündigung zum	Mitteilung, kein	Bedingung
				wechsel	Eigenausbau l		
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
Technische							
Steuereinricht	ung						
SG10							
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z27	Technische	Muss X	Muss X	Muss X	
3G10 CCI	7037	ZZI	Steuereinrichtung	^	^	^	
Identifikation/N	Nummer des						_
Gerätes							
SG10 SG10 CAV				Muss	Muse	Muco	
	7111	Z30	Caratanummar	Muss	Muss	Muss	
	7111		Gerätenummer	X X	X X	X X	
		Gerale	nummer	^	^	^	
Smartmeter-G	ateway			0 11 14 0 0 1			54001144
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			Wessickation vomanuem
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X			
		: ·					-
Smartmeter-G SG10	ateway			Muss			
SG10 CCI				Muss			
	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X			
		1					
Identifikation/N Gerätes	Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ			
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	Χ			
Steuerbox		1					
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an
				Con [100]			Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
Steuerbox		1					
SG10				Muss			
SG10 CCI				Muss			
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X			
							-
Identifikation/N	Jummer des						
Identifikation/N	Nummer des						
Gerätes	Nummer des						
Gerätes SG10 SG10 CAV	Nummer des			Muss			
Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV	7111	Z 30	Gerätenummer	X			
Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV			Gerätenummer nummer	Muss X X			
Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110			X			
Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110			X	Muss	Muss	
Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten-E UNT	7111 7110	Geräte		X	Muss X	Muss X	
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten-E UNT	7111 7110 Indesegment	Geräte	nummer der Segmente in einer	X X Muss			



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
Nachr		Kopfsegment			B.4	
	UNH	0062	Noobrid	bton Deference immer	Muss	
		0062 0065		hten-Referenznummer Netzanschluss-Stammdaten	X	
	OIVIII	0003	D	Netzarischiuss-Stammuaten	^	
	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	latum			B.4	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID	Abser	nder				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	Χ	
				Transmission System		
			332	Operator) DE, DVGW Service &	V	
			332	Consult GmbH	X	
	echpar	tner				
SG3	o= :				Kann	
SG3	CTA	2420	10	Informationals:	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	
		onsverbindung				
SG3	ıuımali	o. iovoibii luurig				
SG3	СОМ				Muss	
SG3		3148		er / Adresse	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	
			AL	Handy	Ο	
	Empfä	änger				
SG2	NAS				Muss	
SG2	NAD				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			305	ETSO (European	Χ	
				Transmission System	,	
				Operator)		
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
				Consult GmbH		
/orga	ng					
SG4					Muss	
SG4	IDE				Muss	
3G4	IDE	7495	24	Transaktion	X	
G4	IDE	7402	vorgan	gsnummer	X	
Gepla	nte Tur	nusablesung				
SG4	_					
SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Y	durchgeführt wird
3G4 3G4		2005		oder Uhrzeit oder	X	
-04	ווווט	2300		nne, Wert	^	
3G4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X	
		-	106	MMDD	X	
Turnu	sinterva	all				
SG4						
SG4	DTM				Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokatior durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	······································
3G4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	•
			Zeitspa	nne, Wert		
SG4	DTM	2379	802	Monat	X	
Frans	aktions	grund	Ī			
SG4						
SG4	STS				Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	
GG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdatenanfrage	X	
Vlelde	punkt					
SG5	Paritt				Muss [580]	[580] Hinweis: Es sind alle
. •						Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC				Muss	
303	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
		3225	Identifik	ator	X	
3G5	LOC	JEEJ				_
SG5 SG5	LOC		Ī			
SG5 SG5 Prüfid					Muss	
SG5 SG5 Prüfid SG6	LOC				Muss Muss	
SG5 SG5	LOC entifika		Z13	Prüfidentifikator	Muss Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
				entifikator	11060	
oran	gegang	ene Anfrage				
G6	gogarig	one / umage			Muss	
G6	RFF				Muss	
3G6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
G6	RFF	1154		ngsnummer	Χ	•
Druck	ebene o	der				
∕larktl	okation					
G7					Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	X	
	ebene o					
G7	ORation					
G7	CAV				Muss	
G7		7111	Y01	Hochdruck	X	
	_, .,	•	Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
Sasqu	ualität					
G7					Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MI aus Sparte Gas
G7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	Χ	
	ıalität					
3G7						
6G7	CAV				Muss	
G7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	
/ork+	okotion	/ Messlokation				
		aBiS-ZP / Teil	1			
les E	UZ-Tup	els				
G8					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
G8	SEQ				Muss	Edicii doi Markiokation
3G8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation,	X	
. 23		•		Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels		
/lessl /laBiS	okation	Marktlokation / / Tranche /	/			
G8						
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	
G8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP	Χ	
?efer	enz auf	die der	Ī			_



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB/ ÜNB 11060		
GG8 RFF			Muss [223]	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden	
G8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
G8 RFF 1154	ID der	Marktlokation	Χ		
Meldepunkttyp			Muss	-	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z 01	Meldepunkttyp	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Z31 Z82	ID der Marktlokation ID der Messlokation ID der prozessual behandelten Messlokation	X [237] X X [236]	[236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE	
Spannungsebene der Marktlokation SG10			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 SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung MS/NS Umspannung	Muss X X X 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	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10			Muss [224] U [228]	[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden	



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die	Bedingung
			l/ amm	unikation von	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB	
				entifikation von	11060	
			Tullu	JittiilKatUi	11000	vorhanden
SG10	CCI				Muss	vomanuch
SG10		7037	Z85	Messwertübermittlungsfall der Messlokation	X	•
Messy	vertübe	rmittlungsfall				
	essloka	ition				
SG10 SG10	CAV				Muss [255]	[255] Wenn zwei
00.0	5 /11				111000 [200]	Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10	CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	
			Z41	Konfiguration für MÜ-C	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+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	
Marktl	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP			Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	•
SG8	RFF	1154		er Marktlokation/ okation/Tranche	X	
	enz auf enumm					
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X X	
SG8	RFF	1154	Geräte	enummer	X	
	Kennza					
SG8	I VOI II IZ	AT II				
SG8	PIA				Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	•
SG8	PIA	7140	÷	Kennzahl	X [B19]	
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
	nd Nac	rhkommastellen ss			Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation van	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	
SG10 CCI		Muss	/1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [123] U [271]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	. Smandon
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	
Zähleinrichtungsdaten SG8 SG8 SEQ		Muss Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	_
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfider	tifikator	11060	
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		ation/Nummer des eter-Gateway	X	
Zähler SG10 SG10					Muss Muss	
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	
Zähler			1 - 1 - 1			
SG10	тур					
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			wsz	(Drehstrom) analoger	X [59]	aus Sparte Gas
			WSZ	Wechselstromzähler	∧ [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			LAZ	Lastgangzähler	X [59]	
			MAZ	Maximumzähler	X [59]	
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	
			BGZ	Balgengaszähler	X [46]	
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	
			UGZ WGZ	Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler	X [46] X [46]	
			MRG	Messdatenregistriergerät	X [46] X [46]	
			EHZ	elektronischer	X	
				Haushaltszähler	.,	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10	CAV	7110	Z 01	EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13
			Z02	EDL21	X [136]	CAV+EHZ vorhanden
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
	größe ((Gas)				
SG10	041/				M [40] [000]	MOLINIA MOLIDIA COCNIADAND
SG10	CAV				Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	
			G100	Gaszähler G100	X	
				Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X	
				Gaszähler G12500	X X	
			G16	Gaszähler G16	X	
			G160	Gaszähler G160	X	
			: G1600	Gaszähler G1600	X X	
			C46000			
				Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5		
			G16000 G2.5 G25	Gaszahler G16000 Gaszähler G2.5 Gaszähler G25	X X	
			G2.5 G25 G250	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500 G4	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G4	X X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500	X X X X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500 G4 G40 G400 G4000	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G4 Gaszähler G40 Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X X X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500 G4 G400 G4000 G6	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G4 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G4000 Gaszähler G6	X X X X X X X	
			G2.5 G25 G250 G2500 G4 G40 G400 G4000	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 Gaszähler G250 Gaszähler G2500 Gaszähler G4 Gaszähler G40 Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X X X X X	



EDIFACT Struktur	Komm	reibung unikation von entifikator	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB 11060	Bedingung
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Call [427]	[427] Niekt hei Neuenlaus
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Soll [137] X	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 7110		nummer	X	
Tarifanzahl SG10 SG10 CAV			Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif	X X X	
Energierichtung SG10				
SG10 CAV			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10				
SG10 CAV			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Maria	
SG10 CAV 7111	DPA HUT Z31 Z32	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	Muss X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		ntifikator	11060	
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
JOIN ON THE	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
SG8 SEQ			Muss	vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		
SG8 RFF 1154		nummer	X X	
Wandler SG10			Muss	-
SG10 CCI 7037	725	Wandlor	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	····•	nummer	X	-
Wandlertyp und Faktor SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	MIW MPW MBW MUW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X X	
SG10 CAV 7110	Wandle		X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten				
SG8			Soll [46] U [130]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	X	
Mengenumwerter SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10	•			



Komm		Geschäftsdatenanfrage	
KOIIIIII	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
Prüfide	entifikator	11060	
		Muss	
Z30	Gerätenummer	Χ	•
Geräte	nummer	X	
		Muss	
DMU	Dichtemengenumwerter	X	
IMU	r emperaturmengenumwerte	Х	
ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	
g			
		0 11 7 4 2 2 7	
		Soli [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
		Muss	voillatiuett
Z05	Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
			-
		NA:	
MC	Garatanummar das Zählars		
		X	
-	TIGHTHOI		
g		M	
726	Kommunikationseinrichtung		•
-		^\	
		Muss	
Z30	Gerätenummer		
Geräte	nummer	X	
g			
		Muss	•
GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	Χ	
ETH		Х	
	LAN/WLAN	^	
PLC	PLC-KomEinrichtung	X	
PST		X	
DSL		Χ	
LTE	LTE-KomEinr.	X	
		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
		Muss	vomanuen
Z 06	Daten der technischen		
	Steuereinrichtung	^	
-	•		-
	DMU TMU ZMU 9 Z05 MG Geräte 9 Z26 Z30 Geräte 9 GSM ETH PLC PST DSL	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter zMU Zustandsmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter Gerätenummer Z26 Kommunikationseinrichtung Gerätenummer Z30 Gerätenummer Gerätenummer Gerätenummer Gerätenummer Gerätenummer Z30 Gerätenummer Gerätenummer Januarichtung ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. TAE DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-KomEinr.	Z30 Gerätenummer



EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB/ ÜNB		
				11060		
200	DEF		- Tunde	minator		
6G8 6G8	RFF RFF	1152	MC	Garatanummar das Zählers	Muss	
		1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Gerate	nummer	X	
echn						
	reinrich	tung			Na	
SG10	CCI				Muss	
SG10		7007	707	Tabaiash a	Muss	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
		Nummer des				
Geräte	es					
SG10	CAV				Muss	
	CAV	7111	720	Gorätonummor	Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
JU 50	CAV	7110	Gerate	nummer	X	
Techn						
	reinrich	tungstyp				
SG10	• • • •					
	CAV		DO:	D d. (Muss	
ن10کاد	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifechaltubr	X X	
			130	Tarifschaltuhr	^	
Smarti S G8	meter-(Gateway			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation
200	SEQ				Muoo	vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Muss X	
			213	Smartineter-Gateway	^	
Refere	enz auf	den MSB				
SG8						
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB /	X	
3G8	RFF	1154	Markes	Gateway-Administrator artner-ID	X	-
000	IXI.L		iviaikpa	עויוסויוט	^	
		_				
	meter-(Gateway				
SG10		Gateway			Muss	
G10 G10	CCI				Muss	
SG10 SG10	CCI	7037	Z 75	Smartmeter-Gateway		
SG10 SG10 SG10 dentif Geräte	CCI CCI ikation/		Z75	Smartmeter-Gateway	Muss	
GG10 GG10 GG10 dentif Geräte	CCI CCI ikation/	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X	•
GG10 GG10 GG10 dentif Geräte GG10 GG10	CCI CCI ikation/ es CAV	7037 Nummer des		,	Muss X Muss	
GG10 GG10 GG10 dentif Geräte GG10 GG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X	
SG10 SG10 SG10 dentif Gerate SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	,	Muss X Muss	
GG10 GG10 Gentif Geräte GG10 GG10 GG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X	
GG10 GG10 GG10 dentif Geräte GG10 GG10 GG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X	[130] Wenn an Messlokation
GG10 GG10 dentif Geräte GG10 GG10 GG10 GG10 GG10 GG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X X X Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
GG10 GG10 GG10 dentif Geräte GG10 GG10 GG10 GG10 GG10 GG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV CAV	7037 Nummer des	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X X Soll [130] Muss	
SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV	7037 Nummer des	Z30	Gerätenummer	Muss X Muss X X X Soll [130]	
SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV CAV	7037 Nummer des 7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X X Soll [130] Muss	
SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV rbox SEQ enz auf	7037 Nummer des 7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X X Soll [130] Muss	
SG10 SG10 SG10 Geräte SG10 SG10 SG10 SG20 SG8 SG8 SG8	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV rbox SEQ enz auf	7037 Nummer des 7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X X Soll [130] Muss	
SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV rbox SEQ enz auf	7037 Nummer des 7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X X Soll [130] Muss	
SG10 SG10 SG10 Identification SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/es CAV CAV CAV rbox SEQ enz auf	7037 Nummer des 7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	Muss X Muss X X Soll [130] Muss X	



EDIFACT Struktur		Beschi		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
				unikation von entifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	
7-6-4-		ali a	Fiulide	Hillikalui	11000	
Geräte	enz auf enumm					
SG8 SG8	RFF				Muco	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X	-
	RFF	1154	· 6 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer	X	
Steuer	rbox					
SG10					Muss	
SG10					Muss	
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	
dentifi Seräte		Nummer des				
G10						
SG10					Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
Vlesslo	tellenb okation	etreiber an der				
SG12					Muss	
	NAD		ļ		Muss	
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
	NAD	3039	MP-ID		X	
G12	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
	enz auf okation	die ID einer				
SG12						
SG12		1153	AVE	Meldepunkt	X	
	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X	
	ant an d okation					
6G12	OKaliOH	ı			Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
	NAD				Muss	[101] Worm Eleferant Vernanden
	NAD	3035	SU	Lieferant		
	NAD	3039	MP-ID		X X	
	NAD	3055	9	GS1	Χ	
_	_	•	293	DE, BDEW (Bundesverband	X	
				der Energie- und		
			222	Wasserwirtschaft e.V.)	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
2 of or o	יוני למני	die ID einer	1			
	okation					
SG12						
SG12	RFF				Muss	
SG12		1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG12		1154		r Marktlokation	X	
/local-	okation	cadrossa	· ·			
SG12	urdlion	sadresse			Muss [586]	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfidentifikator	11060	
				mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	Χ	
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	X	•
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	Χ	•
Nachrichten-	-Endesegment			
UNT			Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

26.03.2018



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		
17272	SG8 Zählpunktdaten Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 RFF Z16 zugeordnete Marktlokation Anwenungsfall 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra	Muss [223] X [224]	Muss [223]	Die Bedingung 224 kann gelöscht werden, da die Bedingung 223 bereits die Aussagen der Bedingung 224 enthält. [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden	Fehler (25.09.2017)
17075	ge SG10 CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle d 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 d 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 d 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	Muss	Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle d Messlokation übermittelt werden, dann muss	An einer Messlokation muss er jeweils ein Messwertübermittlungsfall für	Fehler (26.06.2017)



Änd-ID Ort	Änd	Grund der Anpassung	Status	
	Bisher	Neu	1	
Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge		MÜ-F genau einmal angegeben sein	die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	
17395 SG8 OBIS-Daten SG8 OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Muss [94] [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden	Kann	Fehler: In einer Anmeldung MSB ist eine OBIS-Kennzahl nicht zwingend notwendig.	Fehler (26.03.2018)
17320 11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11042 Anmeldung MSB 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 111079 Bestätigung Anmeldung deine gMSB 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderun g		SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Präzisierung der Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Messund Marktlokation Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" vorhanden	Die Bedingungen an und innerhalb der Segmentgruppe der OBIS-Daten wurden überarbeitet. Die Umstellung ist erforderlich, da fehlerhafte Bedingungen eine korrekte Befüllung der OBIS-Daten in einem Vorgang nicht immer zuließen.	Fehler (15.11.2017)



nd-ID Or		Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
110	078 Bestätigung					
Ann	meldung					
110	079 Bestätigung					
Ann	meldung Neuanl.					
u. L	_W m. Trbild. b.					
	EE+N-KWKG					
	095 Antwort auf die					
Ges	schäftsdatenanfra					
ge						
111	112 Nicht bila.rel					
Änd	derung vom NB					
111	116 Änderung vom					
	B mit					
Abh	hängigkeiten					
111	117 Änderung vom					
	BB mit					
Abh	hängigkeiten					
111	126 Änderung der					
Bila	anzierungsgrundla					
ge	139 Nicht bila. rel.					
111	139 Nicht bila. rel.					
Anf	frage an NB					
	142 Antwort auf					
Anf	frage					
111	143 Anfrage an					
	B mit					
	hängigkeiten					
	145 Antwort auf					
Anf	frage					
111	147 Anfrage an					
MS	BB mit					
Abr	hängigkeiten					
1111	148 Anfrage an					
	B mit					
Abr	hängigkeiten					
	149 Antwort auf					
Ant	frage					
111	156 Bila.rel					
Ant	frage an NB mit					
Abr	hängigkeiten					1



Änd-ID	Ort	Ä	nderungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11157 Antwort auf Anfrage				
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)
	Bestätigung Anmeldung gMSB 11169				
17248	CCI+Z10 (Schwachlastfähigkeit) Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11035 Bestätigung Anmeldung MSB	Muss [B9] Muss [B9] Muss [B9] Muss [B9] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [20] U [59] U [124] U [188] Soll [B14] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [20] U [25] U [59] U [124]	Muss [256] bzw. Muss [256] X [257] [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.8.e:SRW vorhanden [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e:SRW vorhanden	Im Rahmen der Übermittlung von der Schwachlastfähigkeit einer OBIS-Kennzahl waren Interpretationsspielräume sowie unterschiedliche Auslegungsmöglichkeiten gegeben. Durch diese Vereinfachung und Klarstellung der Bedingungen werden diese abgestellt.	Fehler (01.09.2017)



Änd-ID	Ort	Ände	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher			Neu
	Nicht bila.rel Änderung vom NB 11112 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung der Bilanzierungsgrundla ge 11126 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11143 Antwort auf Anfrage 11145 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage				
17271	SG8 Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben, aber an der Stelle des Anwendungsfalls versehentlich nicht umgesetzt.	Anwendungsfalls umgesetzt.	Gleichstand zwischen Änderungshistorie und Dokument hergestellt.	Fehler (25.09.2017)
	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Soll [166] U [215]	Soll [166]	Die Bedingung 215 kann niemals erfolgreich geprüft werden, da der Zählertyp im Anwendungsfall 11042 nicht übermittelt wird	Fehler (01.09.2017)
16118	SG8 RFF Referenz auf das	Soll [166] U [215]	Soll [166]	Bedingung [215] verweist ins leere und würde dazu führen,	Fehler (26.06.2017)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	,	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME	[166] Wenn vorhanden	dass diese Information nicht verwendet werden darf.	