

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 17. Juli 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	41
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	44
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	49
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	49
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	49
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	63



1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

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

EDIEA OT C		D	9	17"1"	D 127	A la La L	D. P. was
EDIFACT St	ruktur	Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
		Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachrichten-	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	X	X	X	
Beginn der N	lachricht						
BGM				Muss	Muss	Muss	
	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	Х	
Nachrichteno DTM	datum			NA	N4	NA. :	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
			Nachrichtendatum/-zeit				
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Х	
MP-ID Abser	nder						
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9	GS1	Χ	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	X	
Ansprechpar	tner						
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	X	X	X	
	ionsverbindung						
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	
	3148	Numme	er / Adresse	X	X	X	
	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
222 00111	2 - 	FX	Telefax	0	0	0	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID Empfa	änger	I					
ואוב-וח בווואנ	anger	:					



EDIF	ACT 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	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X X	X X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495 7402	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gsnummer	X X	X X	X	
		7402	: Vorgani	gsnummer				
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		VOITIGITIOOTI
SG4	DTM	2380	Datum (oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	ung zur	n, Gültigkeit,						
SG4								
SG4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
SG4	DTM	2379	Zeitspai 102	nne, Wert CCYYMMDD			X	
Ende	zum							-
		chem Termin)						
SG4								
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Kündi	gungsfr	ist des						



EDIFA	CT Str	uktur	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
Vertrag SG4 SG4	gs DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z 01	Kündigungsfrist			X	Vomanach
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			X	
			-	anne, Wert			,,	
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB			Χ	
Kündig Vertra		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		2380	Datum	oder Uhrzeit oder			Χ	
			Zeitspa	anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Transa	aktions	grund						
SG4								
SG4	STS			<u></u>	Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X X	X	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	Х	Х	Х	
SG4	der Ar	ntwort				Muss	M	-
SG4	STS	004 <i>E</i>	E04	Ctatus dar Antwort		Muss X	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	[41] Woon SC4
SG4	STS	9013	E11 E15	Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen		X	^	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
			Z12	Ablehnung			X [43]	
			Z29	Vertragsbindung			X	
			229	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			^	
				vorhanden)				
			Z34	Ablehnung			Χ	
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit		0		
				Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		Ü		
Melde SG5	punkt				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 Verwendung der ID der



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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBA an MSBN 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 St	ruktur	Beschre		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UNH		UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	Χ	X	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	X	
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Beginn der N				Muse	Muss	Muss	
	1001	E01	Anmeldungen	Muss X	X	X	
	1001		entennummer	X	X	X	
Nachrichten		DOKUME	entennummer	^		^	
DTM				Muss	Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Abser	nder	Ī					
SG2	1001			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
		305	ETSO (European Transmission System	X	Χ	Х	
		332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Ansprechpar SG3	tner			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA	0400	10	Information desired	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikat SG3	ionsverbindung						
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	
SG3 COM	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
	3155	EM	Elektronische Post	Ο	0	0	
		FX	Telefax	0	0	0	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	



	EDIF	ACT Str	uktur	Beschr		MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
SG2									
SQ2 NAD 3035 MR				Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2 NAD 3039 MP-ID X	SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3039 MP-ID X	SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
Signature	SG2	NAD	3039	MP-ID	······································	Χ	Χ	Χ	
Bundesverband der Energie- und Wassenvirschaft e.V. 205 ETSO (European X	SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ			
Second S				293	(Bundesverband der Energie- und	Х	Х	Χ	
Signature				305	ETSO (European Transmission System	Х	X	X	
Muss				332	DE, DVGW Service &	Х	Х	Х	
SG4 IDE		ng							
SG4 IDE 7495									
Datum zum geplanten			7405	0.4	Tennaldia				
Datum zum geplanten Leistungsbeginn SG4 SG4 DTM 2005 76 Leiferdatum/-zeit, geplant X X X X X X X X X						X			
SG4	SG4	IDE	/402	Vorgan	gsnummer	X	Х	X	
SG4 DTM 2005 76	Leistu								
SG4	SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
Sequence		DTM		Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder				
SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X SG5 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG5 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X Turnusablesung X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG7 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG8 DTM 2379 602 CCYY X SG8 SG8 DTM 2379 S602 CCYY X SG8 S604 DTM 2379 S602 CCYY X S605 DTM 2379 S602 CCYY X S606 DTM 2379 S602 CCYY X S607 S607 Zugewiesene Periode X S608 DTM 2005 S72 Zugewiesene Periode X S609 DTM 2005 DTM 2005	SG4	DTM	2379			X	Χ		
SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X SG5 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG5 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X Turnusablesung X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG7 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert X SG8 DTM 2379 602 CCYY X SG8 SG8 DTM 2379 S602 CCYY X SG8 S604 DTM 2379 S602 CCYY X S605 DTM 2379 S602 CCYY X S606 DTM 2379 S602 CCYY X S607 S607 Zugewiesene Periode X S608 DTM 2005 S72 Zugewiesene Periode X S609 DTM 2005 DTM 2005	Coplo	nto Tur	nucobloques	-					
SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netzmutzungsabrechnung SG4 MMDD X SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zustpanne, Wert X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zustpanne, Wert X SG4 DTM 2379 602 CCYY X Vert X Zeitspanne, Wert Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X		nte rui	nusablesung						
SG4 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X 106 MMDD X X Firstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Messlokationen der Messlokationen der Messlokationen der Messlokationen durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X		DTM					Soll [22]		Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation
SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 104 MMWW-MMWW X MMDD X Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM -752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung X SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
Zeitspanne, Wert							X		
SG4 DTM 2379					nno Wort				
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM Muss [24] Muss [24] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 Zugewiesene Periode X				104	MMWW-MMWW		X		
Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM Muss [24] [24] Wenn SG4 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 Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 S72 zugewiesene Periode X				106	MMDD				
SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X Turnusablesung SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 DTM SG4 DTM SG8 SG8 DTM SG9	Turnu	sablesu	ıng zur						
SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X Turnusablesung SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 DTM SG4 DTM SG6 DTM SG7 Soll [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X		a.zuriya							
SG4 DTM 2005 Z09 Erstmalige bzw. nächste X Turnusablesung SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM SG4 SG4 DTM SG64 SG64 DTM SG65 SG65 SG66 SG66 SG66 SG66 SG66 SG66		DTM					Muss [24]		
SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	SG4	DTM	2005	Z09	Turnusahlasung				
SG4 DTM 2379 602 CCYY X Turnusintervall SG4 SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder				
SG4 DTM Soll [22] Soll [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	SG4	DTM	2379				X		
SG4 DTM Soll [22] [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	Turnu	sinterva	all						
SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X		DTM					Soll [22]		Turnusablesung an Messlokationen der
SG4 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X									
	SG4	DTM	2005	672			X		
Datain out offizer out	SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		Χ		



EDIFACT Struktur		Beschi	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	
		Zeitspa	anne, Wert				
SG4 DTM	2379	802	Monat		Х		
Transaktionsg	grund						
SG4							
SG4 STS			— 1.2	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS SG4 STS	9015 9013	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
364 313	9013	E01 E02	Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X	X X	X X	
		E03	Wechsel	X	X	X	
		ZJ4	Übernahme aufgrund	Χ	X		
			nicht erfolgtem iMS-				
			Einbau				
Status der An	twort						
SG4							
SG4 STS	0045	F04	Otation day Anti-ont		Muss	Muss	
SG4 STS SG4 STS	9015 9013	E01 E11	Status der Antwort Ablehnung		X	X	[40] Wonn CC4
304 313	9013	E11	(Messproblem)			O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
		E15	Zustimmung ohne		X		OTOTT TEGE VOINGITGOT
			Korrekturen			_	
		E17	Ablehnung wg.			0	
		Z01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		
			Terminänderung		0 [.0]		
		Z09	Ablehnung			0	
			(Transaktionsgrund				
		Z29	unplausibel) Ablehnung (kein			0	
			Vertragsverhältnis mehr			· ·	
			vorhanden)				
		Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			bilanzierungsrel. Daten				
		ZB6	Erforderliche			0	
			Versicherung fehlt				
Beauftragung	oder						
Beendigung li	egt vor						
SG4				17			
SG4 AGR SG4 AGR	7424		Vortrog	Kann			
	7431 7433	9 Z04	Vertrag Vertrag zwischen AN und	X			
3G4 AGR	1433	204	MSB	O			
		Z 06	Vertragsbeendigung liegt	0			
			vor				
Vleldepunkt							
SG5				Muss ([77]	Muss [580]	Muss [61] U	[61] Segmentgruppe ist
				U [78]) U		[584]	genau einmal je SG4 IDE
				(([61] U [584]) O			anzugeben [77] Wenn SG8
				[583])			SEQ+Z03 CAV+Z30 nich
				[]/			vorhanden
							[78] Wenn SG4
							STS+7++E02 nicht
							vorhanden [580] Hinweis: Es sind
							alle Marktlokationen und
							Messlokationen zu
							nennen, die dem gleicher
							Lokationsbündel gehörer wie die prozessual
							wie die blosessagi



EDIFA	ACT 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	ntifikator	11042	11043	11044	
005	100				Muss	Muss	Muss	behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC		470	Maldania	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Χ	Χ	Χ	
Prüfid SG6 SG6	entifika RFF	tor			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 11043	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB	X	×		
			11044	WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			Х	
		gangsnummer nachricht)						
SG6	3,51	- 7				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Х	
SG6	RFF	1154	Vorganç	gsnummer		Χ	Χ	
Druck	ebene (der						
SG7	okation	l			Kann	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	Х	Χ		
	ebene o							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ	Χ		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqu	ıalität							
SG7	- AIII CA					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI		-			Muss		ado opario odo
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		X		
			1	- 1		•		
Gasqu SG7	iaiitat							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
/ Tran		/ Messlokation aBiS-ZP / Teil pels						
SG8					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	
900	SEO				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 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	-ZF							
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		Χ		
SG8	RFF	1154	ID der N	larktlokation		Χ		
Melder SG10 SG10		р				Muss Muss		-
SG10		7059	Z01	Meldepunkttyp		X		
SG10	CCI	7037	Z30	ID der Marktlokation		X [237]		[236] Code einmal je SG4
			Z31 Z82	ID der Messlokation ID der prozessual		X X [236]		IDE [237] Code mindestens
				behandelten Messlokation		7. [200]		einmal je SG4 IDE
Spann		pene der						
SG10	okalion				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	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI	1		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der	X	X		
		Marktlokation				
Spannungsebene der Marktlokation SG10						
SG10 CAV 7444	- 00	112	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung	X X	X X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	X		
	E07	Hös/HS Umspannung	X	X		
	E08	HS/MS Umspannung	X	X		
	E09	MS/NS Umspannung	Χ	Χ		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10			Kann	Muss [59] U [224]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsebene der Messlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04	Hochspannung	X	X		
	E05 E06	Mittelspannung Niederspannung	X X	X X		
Messwertübermittlungsfall						
der Messlokation SG10				Muss [224] U [228]		[224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8
						SEQ+Z13 vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z85	Messwertübermittlungsfal I der Messlokation		Х		
Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10						
SG10 CAV				Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10 CAV 7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A		Χ		
		und MÜ-B				
	Z41	Konfiguration für MÜ-C		X		
	Z42 Z43	Konfiguration für MÜ-D Konfiguration für MÜ-E		X X		



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		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
SG10 CCI 7037	Prüfidentifikator Z33 Vor- und Nachkommas Zählwerkes	11042 stellen des	11043 X	11044	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkomma	astelle	Muss 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 Nachkomr	mastelle	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037	Z10 Schwachlastf Z59 Nicht-Schwac Z60 Schwachlast	chlast fähig	X X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [27] O [94]	Muss [225]		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtur	ngsdaten X	Х		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		Muss		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Soll [166]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben



						_		
EDIFAC	EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommur	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
								SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 I	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
	RFF	1154		ation/Nummer des eter-Gateway	X	X		
Zählerty SG10	ур				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 (CCI				Muss	Muss		
SG10 (CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Zählerty SG10								
SG10 (7444	A117	onologos Herrebatta - 21-1		Muss		[46] Wass MD ID := 000
SG10 (CAV	7111		analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger		X [59] X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
			:	Wechselstromzähler		V [00]		NAD+MR aus Sparte
			LAZ	Lastgangzähler		X [59]		Strom
			MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59] X [59]		
				Drehkolbengaszähler		X [46]		
				Balgengaszähler		X [46]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler		X [46]		
				Ultraschallgaszähler Wirhelgaszähler		X [46]		
			MRG	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät		X [46] X [46]		
				elektronischer		Χ		
			IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 (CAV	7110	Z01	EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
				EDL21		X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
			Z03	sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden
Zählerg	größe (Gas)						
SG10 SG10 (CAV					Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 (CAV	7110		Gaszähler G10		X		
				Gaszähler G100 Gaszähler G1000		X X		
				Gaszähler G1000 Gaszähler G10000		X X		
				Gaszähler G12500		X		
				Gaszähler G16		X		
				Gaszähler G160		X		
				Gaszähler G1600 Gaszähler G16000		X X		
				Gaszähler G2.5		Χ		
				Gaszähler G25		X		
				Gaszähler G250 Gaszähler G2500		X X		
				Gaszähler G2500		X		
			G40	Gaszähler G40		X		
			G400	Gaszähler G400		X		
				Gaszähler G4000		X		
				Gaszähler G6 Gaszähler G65		X X		
			; 605	Juszaillei Gus		^		



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500		X X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
						[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräter	nummer	X	Χ		
Tarifanzahl						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif		X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif		X X		
	:=	Worman				
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				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		Χ		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
	DPA HUT Z31	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler		X [59] X [59] X [46]		Strom



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschr		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von		NB an MSB		
				ntifikator	11042	11043	11044	
			Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Zählei SG10	inrichtu	assung an der ng				Muss		
SG10		7007	F40	NA		Muss		
SG10	CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Zähle	inrichtu	assung an der ng						
SG10 SG10						Muss		
	CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Wand	lerdate	n						
SG8						Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		Х		
Geräte SG8	enz auf enumm							-
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		X		_
Wand						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		Χ		
Identif Geräte SG10	es	Nummer des						
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer		Х		
SG10		ınd Faktor				Muse		
	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		Muss X		
00.0	0,11		MPW MBW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler		x x		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		Χ		
SG10	CAV	7110	Wandle			X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Menge SG8	enumw	erterdaten				Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFA	DIFACT 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	
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		Χ		
Refere	enz auf	die	[
	enumm	er						
SG8	DEE					Muss		
	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
		1133	IVIG	Zählers		^		
	RFF	1154		nummer		Χ		
Menge	enumw	erter						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		Х		
		Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
	CAV	7110		nummer		X		
Menas	animin	ertertyp	1					
SG10	JI IGITTYV	опонур						
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter		X		
			TMU	Temperaturmengenumwe rter		Х		
			ZMU	Zustandsmengenumwert		X		
				er				
		onseinrichtung						
sdater	1					Call [420]		[120] Wann
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
Refere	enz auf	die	Ī					-
	enumm	er						
SG8	DEF					Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
	1			Zählers				
		1154	Geräte	nummer		Χ		
SG8	RFF				_			
Komm		onseinrichtung						
Komm SG10	ıunikati	onseinrichtung				Muss		
Komm SG10 SG10	unikati CCI		726	Kommunikationa ainricht		Muss		
Komm SG10 SG10	unikati CCI	onseinrichtung 7037	Z 26	Kommunikationseinrichtu ng				
Komm SG10 SG10 SG10	cci CCI	7037	Z26			Muss		
Komm SG10 SG10 SG10	CCI CCI ikation/		Z26			Muss		
Komm SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte	CCI CCI ikation/	7037	Z26			Muss X		
Komm SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10 SG10	CCI CCI ikation/es	7037 /Nummer des		ng		Muss X Muss		
Komm SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte	CCI CCI ikation/es CAV	7037	Z30			Muss X		



EDIFACT Struk	ktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10		-					
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 7	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.		Χ		
		ETH	Ethernet-KomEinricht.		X		
		PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE		X X		
		DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X		
Daten der tech	nischen						
Steuereinrichtu							
SG8					Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss		INESSIONATION VOITIANDEN
	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf di	ie						
Gerätenummer							
SG8							
SG8 RFF SG8 RFF '	1152	MG	Gorätonummer des		Muss X		
SG8 RFF '	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8 RFF '	1154	Geräte	nummer		X		
Technische							
Steuereinrichtu	ing						
SG10 SG10 CCI					Muss Muss		
	7037	Z27	Technische		X		
			Steuereinrichtung				
Identifikation/N	ummer des						
Gerätes							
SG10 SG10 CAV					Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV			nummer		X		
Technische		-					-
rechnische Steuereinrichtu	ingstyp						
SG10	J - 71						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 7	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-Ga	ateway						
SG8	,				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss		INESSIONALION VOITIANGEN
	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
Referenz auf d	en MSB						
SG8 RFF					Muss		
	1153	Z15	verantwortlicher MSB /		X		
		_	Gateway-Administrator		-		
			artner-ID				



EDIFA	CT Str	uktur	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	i
SG10						Muss		
SG10		7007	775	Carantara stan Catavia		Muss		
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway		X		
dentifi Seräte		Nummer des						
3610	:5							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Steuer SG8	box					Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Χ		
	nz auf neter-0	das Gateway						
SG8	RFF					Muss		
	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
8G8	RFF	1154		cation/Nummer des neter-Gateway		Х		
	nz auf							-
∍erate 8 G8	numm	er						
	RFF					Muss		
G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Steuer	box							_
SG10	001					Muss		
G10 G10		7037	Z 76	Steuerbox		Muss X		
				Olederbox				
dentifi Seräte SG10		'Nummer des	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
G10						Muss		
G10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
G10	CAV	7110	Geräte	nummer		X		
ndvei 6G12	rbrauch	her/Kunde			Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12	NAD				Muss			
G12		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde				
G12		3036	Name	O: 1:	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	x x			
Viesss	tellenb	etreiber an der						
	okation					Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA



EDIFACT Strui	ktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD					Muss		
	3035	DEB	Messstellenbetreiber		X		
	3039	MP-ID			X		
	3055	9	GS1		X		
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		x		
Referenz auf d Messlokation SG12	ie ID einer						
SG12 RFF	4450	41/-			Muss		
	1153	AVE	Meldepunkt		X X		
SG12 RFF Lieferant an de	1154	in eine	r Messlokation		Х		
Marktlokation SG12					Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD					Muss		vomanucm
	3035	SU	Lieferant		X		
	3039	MP-ID			X		
	3055	9	GS1		X		
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		x x		
Referenz auf d Marktlokation SG12 SG12 RFF	ie ID einer				Muse		
	1153	AVE	Moldonunkt		Muss		
	1153 1154		Meldepunkt r Marktlokation		X X		
OOIZ REE	. 107	ווופ טוופ	i iviaintiionatioll		^		
Messlokationsa SG12	adresse			Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	X	Χ		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	X	Χ		
Name und Adr	esse für die						

Ablesekarte



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12			***************************************		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist.
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Χ	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Χ		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Х	Х		
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ		
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12	NAD	3207	Länderr	name, Code	Muss	Muss		
Nachr	ichten-	Endesegment						-
	UNT	3			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	Χ	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr			Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
				ınikation von ntifikator	NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB 11168 11169 11170				
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss		
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	X		
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	Χ	Χ		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ		
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X		
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X		
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X		
Begini	n der N	achricht							
	BGM				Muss	Muss	Muss		
	BGM	1001	E01	Anmeldungen	X	X	X		
		1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х		
Nachr	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss		
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X		
	DTM			Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X		
	ואווט	2300	Zeitspa	nne, Wert			^		
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X		
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	Χ		
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ		
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
			305	ETSO (European Transmission System	Х	X	Х		
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	-	
SG3	CTA	2420	10	Informational	Muss	Muss	Muss		
SG3	CTA	3139	IC Nome	Informationskontakt	X	X	X		
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X		
Komm SG3	nunıkati	onsverbindung							
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss		
SG3	COM	3148	Numme	er / Adresse	X	X	X		
SG3	COM		EM	Elektronische Post	0	0	0		
•		·	FX	Telefax	Ö	Ö	ŏ		
			TE	Telefon	0	0	0		
			AJ	weiteres Telefon	O	O	0		
			AL	Handy	0	0	0		
MP-ID SG2	Empfä	nger			Muss	Muss	Muss		



EDIF	ACT Str	uktur		reibung		Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
				unikation von entifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NE 11169	3 gMSB an NI 11170	3
			i iunue	Titilikatoi				
SG2	NAD	2025	MD	NI ab wall be a constant	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4	ID.				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7405	0.4	Transald's	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Χ	Χ	Χ	
	n zum g Ingsbeg	eplanten inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	X		
SG4	DTM	2380	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Gepla SG4 SG4	nte Turi	nusablesung			Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
SG4	DTM			oder Uhrzeit oder	X	X		
				anne Wert				
	DTM			MMWW-MMWW	X	X		
			106	MMDD	Χ	X		
Turnu	sablesu	w. nächste ing zur abrechnung						
SG4	DTM				Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	Χ	X		
SG4	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	602	CCYY	Χ	Χ		
Turnu	sinterva	ıll						
SG4	JII ILOI VO							
SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG4		2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
			: - 3.0111		,,			



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	Bedingung
	Kommi	unikation von	NB an gMSE	3 gMSB an NE	B gMSB an NE	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
	Zeitspa	nne, Wert				
SG4 DTM 2379	802	Monat	Х	Χ		
Transaktionsgrund						
SG4 STS			Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	, E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
004 010 0010	E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03	Wechsel	X	Χ	X	
Status der Antwort						-
SG4						
SG4 STS				Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		Χ	X	
SG4 STS 9013	E15	Zustimmung ohne		X		[40] Wenn SG4
		Korrekturen			•	STS+7++E02 vorhanden
	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			0	
	Z01	Zustimmung mit		O [40]		
		Terminänderung				
	Z07	Ablehnung (Keine			Ο	
	Z09	Berechtigung) Ablehnung			0	
	209	(Transaktionsgrund			O	
		unplausibel)				
	Z44	Zustimmung mit		0		
		Korrektur von nicht				
	ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche			0	
	200	Versicherung fehlt			O	
Meldepunkt	[-
SG5			Muss [580]	Muss [580]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
			Muss	More	More	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	470	Maldanielt	Muss	Muss	Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt		Χ	Χ	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225	172		Muss X X			[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator	Ä		X	X X	X X	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6	Ä		X X Muss	X X Muss	X X Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF	Identifil	cator	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Identifik Z13	eator Prüfidentifikator	X X Muss Muss	X X Muss	X X Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF	Identifil	cator	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Identifik Z13	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung	X X Muss Muss	X X Muss Muss	X X Muss Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	[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
SG5 LOC SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 11168 11169	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung	X X Muss Muss	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	[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



			_					
EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	-	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	X	
				Referenznummer				
SG6	RFF	1154	Vorgar	ngsnummer		Х	Χ	
Druck	ebene (der						
Marktl	okation							
SG7					Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG7	CCI				Muss	Muss		NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der	X	X		
001	001	7007		Marktlokation	Λ	Λ		
Druck	ebene (der						
	okation							
SG7	CAV				Muse	Muss		
SG7 SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Muss X	Muss X		
307	CAV	,,,,	Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	Χ		
Gasqu	ıalität		Ĭ.					-
SG7					Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
007	001							NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 SG7	CCI CCI	7027	Vna	Cooquelitët	Muss X	Muss X		
		7037	Y02	Gasqualität	^	^		
Gasqu	ıalität							
SG7 SG7	CAV				Muss	Muse		
SG7	CAV	7111	Y04	H-Gas	Muss X	Muss X		
001	0/11		Y05	L-Gas	X	X		
Marktl	okation	/ Messlokation	1					
		aBiS-ZP / Teil						
	UZ-Tup	els			M [500]	M		[500] []
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		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
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels				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 enz auf okation	1229 Marktlokation / / Tranche /	Z01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	Muss	Muss		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
Refere Messl MaBiS SG8	SEQ enz auf okation G-ZP	Marktlokation /	Z 01	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	Muss X	Muss X		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
Refere Messl MaBiS SG8 SG8	SEQ enz auf okation S-ZP RFF	Marktlokation / / Tranche /		Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	Muss X	Muss X		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
Refere Messl MaBiS SG8	SEQ enz auf okation G-ZP	Marktlokation /	AVE	Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des	Muss X	Muss X		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



EDIFACT Struktur Beschreibung Anmeldung beim gMSB Anmeldung gMSB gMSB an NB gMSB gMSB an NB gMSB	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF Muss [223] Muss [223] SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X	[223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10
Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF Muss [223] Muss [223] SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X	SG8 SEQ+Z01 das SG10
SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X	SG8 SEQ+Z01 das SG10
	CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden
SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X X	
Meldepunkttyp	
SG10 Muss Muss	
SG10 CCI Muss Muss SG10 CCI Z01 Meldepunkttyp X X	
SG10 CCI 7059 Z01 Meldepunkttyp X X SG10 CCI 7037 Z30 ID der Marktlokation X [237] X [237]	[236] Code einmal je SG4
Z31 ID der Messlokation X X	ÎDE ,
Z82 ID der prozessual X [236] X [236] behandelten Messlokation	[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE
Spannungsebene der Marktlokation	-
SG10 Muss [59] U Muss [59] U [193]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI Muss Muss	
SG10 CCI 7037 E03 Spannungsebene der X X Marktlokation	
Spannungsebene der Marktlokation SG10	
SG10 CAV Muss Muss	
SG10 CAV 7111 E03 Höchstspannung X X	
E04 Hochspannung X X X E05 Mittelspannung X X	
E06 Niederspannung X X	
E07 Hös/HS Umspannung X X	
E08 HS/MS Umspannung X X X E09 MS/NS Umspannung X X	
Spannungsebene der Messlokation	
SG10 Muss [59] U Muss [59] U	[59] Wenn MP-ID in SG2
[224] [224]	NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden
SG10 CCI Muss Muss	
CC10 CCI 7027 E04 Changing appears day	
SG10 CCI 7037 E04 Spannungsebene der X X Messlokation	



EDIFACT St	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	-	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
.	•	E04	Hochspannung	X	X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	Χ	X		
Messwertübe	ermittlungsfall						
der Messloka	ation						
SG10				Muss [224]	Muss [224]		[224] Wenn in derselben
				U [228]	U [228]		SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		OEQ1210 Vollidildell
SG10 CCI	7037	Z85	Messwertübermittlungsfal	X	X		
			I der Messlokation				
Messwertühe	ermittlungsfall	1					
der Messloka							
SG10							
SG10 CAV				Muss [255]	Muss [255]		[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal
							angegeben sein
SG10 CAV	7111	Z67	Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B	X	Χ		
		Z41	Konfiguration für MÜ-C	Χ	Х		
		Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	X		
		Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	X		
		Z60	Konfiguration für MÜ-F	Χ	Х		
OBIS-Daten		-		NA PGG==	M 1007		
SG8				Muss [225]			[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SEQ	1220	Z02	OBIS-Daten	Muss X	Muss X		
		: 202	יסום-סופט	^	^		
/ Tranche / N	n / Messlokation						
SG8				Muos	Muse		
SG8 RFF	1153	ΔVE	Maldanunkt	Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	AVE ID eine	Meldepunkt Marktlokation/	X	X		
JOU RIF	1137		kation/Tranche	^	^		
Referenz au	f die	Ī					-
Gerätenumn							
SG8	-						
SG8 RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Χ	Χ		
		Z 11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X	Х		
SG8 RFF	1154	Geräter	·····················	X	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	_	Bestätigung Anmeldung gMSB gMSB an NB	_	Bedingung
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
OBIS-Kennzahl					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	Χ		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [B19]	X [B19]		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	Х		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([59]	Muss ([59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		U [273]) O ([46] U [274])	U [273]) O ([46] U [274])		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?: 13.2.0 / 7-b?: 16.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?: 15.2.0 / 7-b?: 17.2.0 / 7-b?: 15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	Χ		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х	Χ		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X [575]	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben
Lokale Kennzeichnung zu					
Kontrollzwecken					
SG10		Muss [123]	Muss [123]		[123] Wenn noch
	!	U [271]	U [271]		mindestens eine weitere



EDIFACT	Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NI	3
			ntifikator	11168	11169	11170	
							SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?: 3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?: 1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?: 1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99. 36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CC				Muss	Muss		
SG10 CC	i 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CC	7036	Bezeicl dem G	nnung des Zählwerks auf erät	Х	X		
Schwachla	astfähigkeit						
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 CC				Muss	Muss		
SG10 CC		Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CC	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
SG8	ntungsdaten			Muss [225]	Muss [225]		[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SE		Z03	7ähleinrichtungsdatan	Muss X	Muss X		
		•	Zähleinrichtungsdaten	^	^		
Referenz a Messlokat SG8	auf die ID einer ion						
SG8 RF	F			Muss	Muss		
SG8 RF		AVE	Meldepunkt	X	X		
SG8 RF			r Messlokation	Χ	Χ		
Referenz a	auf das er-Gateway						-
SG8 RF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RF	F 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		

17.07.2018



EDIFACT Struktur		Beschre	bibung	Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
		Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
SG8 RFF	1154		ation/Nummer des eter-Gateway	Х	Х		
Zählertyp SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
		LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		Strom
		MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
		BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
		TRZ UGZ	Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
		MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46] X [46]	X [46] X [46] X		
		IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	X		
SG10 CAV	7110	Z 01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
		Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [136] X [136]	X [136] X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zählergröße	(Gas)						
SG10 SG10 CAV				Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	X		
		G100	Gaszähler G100	X	X		
			Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X	X		
			Gaszahler G10000 Gaszähler G12500	X X	X X		
		G16	Gaszähler G16	x	x		
		G160	Gaszähler G160	X	X		
			Gaszähler G1600	X	X		
			Gaszähler G16000	X	X		
		G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
		G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X	X X		
		G2500	Gaszähler G2500	X	X		
			 				
		G4	Gaszähler G4	Χ	X		
		G4 G40	Gaszähler G40	X	X		
		G4 G40 G400	Gaszähler G40 Gaszähler G400	X X	X X		
		G4 G40 G400 G4000	Gaszähler G40 Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X X	X X X		
		G4 G40 G400 G4000 G6	Gaszähler G40 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G6	X X X	X X X		
		G4 G40 G400 G4000	Gaszähler G40 Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X X	X X X		

Identifikation/Nummer des Gerätes



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung unikation von		Bestätigung Anmeldung gMSB gMSB an NE	Ablehnung Anmeldung gMSB gMSB an NI	Bedingung 3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	X	X		
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 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	Χ	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	Х	Х		
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	X		
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	Х	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV	B./F	Ota al ta al a 3	Muss	Muss		[40] W AND ID : 0000
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 [59]		
	Z31 Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
Magazzartartara	:	-	,	,		-
Messwerterfassung an Zähleinrichtung	uei					
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	Х		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
				beim gMSB	Anmeldung gMSB	Anmeldung gMSB	
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
Messwerterfa	ssung an der						
Zähleinrichtur	ng						
SG10							
SG10 CAV	7111	AMR	fernauslesbare Zähler	Muss X	Muss X		
SGIO CAV	7111	MMR	manuell ausgelesene Zähler	x	x		
Wandlerdater SG8	1			Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an
							Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ		
Referenz auf Gerätenumme SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	Χ		
			Zählers				
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	Х	Х		
Wandler							
SG10 CCI				Muss Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z25	Wandler	X	Muss X		
		: 223	vvarialoi	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Λ		
Identifikation/I Gerätes	Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Geräter	nummer	Х	Х		
Wandlertyp ui	nd Faktor						_
SG10							
SG10 CAV	7111	MIW	Manayandlaraatz Strom	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz	X X	X X		
		MEDIA	(Strom und Spannung)	V	V		
		MBW	Blockstromwandler Messwandlersatz	X X	X X		
			Spannung				
SG10 CAV	7110	Wandle	rfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	rtordoton			0	0 11 11 11 11		
_	erterdaten						[46] Wenn MP-ID in SG2
Mengenumwe SG8	erterdateri			Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	erterdaten			[130] Muss	[130] Muss		NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG8	1229	Z 09	Mengenumwerter-Daten	[130]	[130]		NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumme	1229	Z 09	Mengenumwerter-Daten	[130] Muss	[130] Muss		NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an
SG8 SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	[130] Muss	[130] Muss		NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an



EDIFACT Struktur	Resch	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII AOT OTUKUI	Descii	. Colouring		Anmeldung gMSB		Dodingung
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an N	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
		Zählers				
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	X	X		
Mengenumwerter SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	Χ	Χ		
Identifikation/Nummer des						
Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Mengenumwertertyp						-
SG10						
SG10 CAV 7444	Barr	Diabtem	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X	X X		
	71411	rter	V	V		
	ZMU	Zustandsmengenumwert er	X	X		
Kommunikationseinrichtun	g					
sdaten SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X		
300 3EQ 1229	203	ngsdaten	^	X		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
CO DEE 4454	0	Zählers	V	V		
SG8 RFF 1154	-	enummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun SG10	g		Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	Χ		
Identifikation/Nummer des	-					-
Gerätes						
SG10 CAV			M	N4:		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
SG10 CAV 7110		enummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun	a i					
styp	S					
SG10						
SG10 CAV 7111	0014		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X	Х		
	ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	Χ	Χ		
	PLC	PLC-KomEinrichtung	Χ	Х		
	PST	Festnetz-KomEinricht.	Χ	Χ		



EDIFA	EDIFACT Struktur			reibung	beim gMSB	gMSB	Anmeldung gMSB	
			Komm	unikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	-	В
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
			DSL LTE	TAE DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X	X X		
Daten	der te	chnischen						-
Steuer SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	X		
Refere								
Geräte	enumm	ner						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
	131 1		0	Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Techn	ische		Ī					
Steuer		ntung						
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	Х		
		/Nummer des						
Geräte	es .							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
SG10		7110		nummer	X	X		
			:					
Techn		ntungstyp						
SG10	ellilloi	iturigstyp						
SG10	CAV				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	Х	Х		
Refere	nz auf	den MSB						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X		
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	Х	Х		
	meter-	Gateway						
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Х	X		
Geräte		/Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschi		Anmeldung beim gMSB	Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Х		
		7110		nummer	X	X		
Steuei SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
G8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	X		
Refere	enz auf d	dae	ī					
	meter-G							
G8	1110101 0	atoway						
G8	RFF				Muss	Muss		
3G8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
3G8		1154		kation/Nummer des	X	Χ		
				neter-Gateway				
Refere	enz auf d	die						
3eräte	enumme	er						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Х	Χ		
G8	RFF	1154	Coröto	Zählers	X	X		
		1134	Gerale	nummer	^			
Steuei 6G10	NOX				Muss	Muss		
	CCI							
SG10		7027	770	Ctouarbox	Muss	Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox	X	X		
		Nummer des						
Geräte	es							
SG10	0417							
	CAV				Muss	Muss		
		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	Χ		
ndve	rbrauch	er/Kunde	T T					-
SG12					Muss [576]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers
	NAD				Muss	Muss		
		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
		3036	Name		Χ	Χ		
G12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Х		
			700	Personennamen	V	V		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
	tellenbe	etreiber an der						
Messio 3G12	JNALIUII				Muss [151]	Muss [151]		[151] MSBA
	NAD				Muss			[101] MODA
		2025	רבי	Magagtallanhatrailean		Muss		
		3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	X		
G12		3039	MP-ID		X	X		
	NAD	3055	9	GS1	X	X		
SG12	INAD		293	DE, BDEW	Χ	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschr		Anmeldung beim gMSB	Bestätigung Anmeldung gMSB	Ablehnung Anmeldung gMSB	1	
	Kommi	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an N	3	
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х			
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12							
SG12 RFF			Muss	Muss			
SG12 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X	X			
SG12 RFF 1154	ID eine	r Messlokation	X	X			
Lieferant an der Marktlokation SG12			Soll [157]	Soll [157]		[157] Wenn Lieferant	
0040 NAB						vorhanden	
SG12 NAD 0005		1'-f	Muss	Muss			
SG12 NAD 3035	SU	Lieferant	X	X			
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X			
SG12 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X			
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х			
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG12							
SG12 RFF			Muss	Muss			
SG12 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	Χ	Χ			
SG12 RFF 1154	ID eine	r Marktlokation	Χ	Χ			
Messlokationsadresse SG12			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist	
SG12 NAD			Muss	Muss			
SG12 NAD 3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ			
SG12 NAD 3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung	Kann	Kann			
SG12 NAD 3042		und Hausnummer oder	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		VOITIAITUGIT	
SG12 NAD 3164 SG12 NAD 3251	Ort	zahl					
SG12 NAD 3207		name, Code	X X	X X			
	:						
Name und Adresse für die							
Ablesekarte SG12			Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung beim gMSB	0 0	Ablehnung Anmeldung gMSB	Bedingung	
			Kommı	unikation von	NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB				
			Prüfidentifikator		11168	11169	11170		
SG12	NAD				Muss	Muss		gekennzeichnet ist.	
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	Χ			
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	Х			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ			
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	X	Χ			
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ			
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [B17] Soll [166]	Muss [B17] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden	
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss			
Nachri	chten-l	Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	Muss		
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	Х	X		
	UNT	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	X	X	Χ		



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIF	EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung	
			17.	-7	MOD AID	Ende MSB	Ende MSB	
			Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachr	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	Χ	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	Χ	
	1 1811 1	0050	D	Stammdaten	V	V	v	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054 0051	11A UN	Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden	X	X X	X X	
				BDEW- Nachrichtenbeschreibung				
Regin	n der N	achricht						
Dogiii	BGM	aoi inoi it			Muss	Muss	Muss	
		1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachr	richtend	atum					_	
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	Х	
MP-ID SG2 SG2	Abser	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	X	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG3	echpar	iner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
SG3		onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0 0	
			TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	Ö	Ö	
			AL	Handy	0	0	0	
) Empfä	inger						
SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
JG2	HAD		1		iviuss	IVIUSS	IVIU55	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
				nikation von ntifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	3
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger		X		
				Nachichtenemplanger	X		X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	x x	x x	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	^	^	^	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	X	Χ	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	Χ	Χ	
Pogin	n 711m		1					-
Begin	II ZUIII							
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum
								gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Х		
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		mont vomanaon
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Trans	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
557	0.0	30.0	E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	x	X	
			ZG9	Aufhebung einer	X	X	X	
				zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden				
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Х	X	Х	
			ZH2	wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status SG4	der Ar	ntwort						



EDIE	ACT Str	ruktur	Boschr	pihung	Ende MSB	Roctätiquag	Abloboung	Bedingung
EDIF	401 SII	iuktui	Beschre	elburig	Elide MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	bealinguing
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	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		Х	X	
			203	(Transaktionsgrund unplausibel)			,	
Melde SG5	epunkt				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	Woodonation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Χ	Χ	Χ	
Prüfid	entifika	itor						
SG6					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	Х		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			Χ	
		rgangsnummer						-
	Anfrage	nachricht)						
SG6	DE-					Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		Teanaldian		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment						
	UNT	<u> </u>			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	X	X	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
Nachr		Kopfsegment						
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	X	
	01111	0000	D	Stammdaten	^			
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X	
Begin		achricht						
	BGM	4004	740	O	Muss	Muss	Muss	
	BGM		Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
		1004	DOKUME	entennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend	atum						
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
	DTM	2380		Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	Χ	
MDID) Absen	dor						
SG2 SG2	NAD	dei			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	X	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	Х	
SG3	echpart	ner			Kann Muss	Kann	Kann	
SG3 SG3	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt		Muss X	Muss X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
		onsverbindung	1	1 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	0	



EDIF	ACT Sti	ruktur	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	
MP-ID SG2) Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Tagain and Tagain	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
-			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	X	Χ	
Datum Überg		Ihrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	Χ	
SG4	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
SG4	aktions	grund						
SG4	STS			<u></u>	Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	Х	Х	Χ	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
	der Ar	ntwort						
SG4	e T e					Muss	Muss	
SG4	STS	001E	F04	Ctatus day Astron		Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		0	0	
			Z 07	Ablehnung (Keine Berechtigung)		0	0	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Х		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Х	
		Feld für						
allgen		linweise)						
SG4							.,	
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Х	Х	Х	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Kommu	ınikation 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 SG5	punkt				Muss [61] U	Muss [61] U	Muss [61] U	[61] Segmentgruppe ist
					[584]	[584]	[584]	genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Χ	Χ	Χ	
Prüfid	entifika	tor	I					
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des	X			
				Gerätewechsel				
			11058	WiM / Ankündigung zum		X		
			44050	Eigenausbau			V	
			11059	WiM / Mitteilung, kein			Х	
				Eigenausbau MSBA				
		gangsnummer						
	nfrage	nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		Χ	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	Referenznummer gsnummer		X	X	
		-	· vorgan	901101111101			,,	
	nrichtu	ngsdaten			0 11 14 0 43	0 11 540 43	0 11 140 43	
SG8	0=0				Soll [134]	Soll [134]		[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000	700	7261-2-2-6-6	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х	Х	
	enz auf							
	meter-(Gateway						
SG8	DEE				0.011 [4.00]	Coll [400]	Coll [400]	[166] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
SG8	RFF	4453	74.4	Cmartmatar Cataura	Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ation/Nummer des eter-Gateway	Х	Х	Х	
			·	- Caleway				
Zählei								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ	Χ	
Identif	ikation/	Nummer des						
Geräte	es							
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	X	Χ	Χ	
Wand	lerdate	n	I					-
SG8		· ·			Soll [134] U	Soll [134] U	Soll [1341 U	[59] Wenn MP-ID in SG2
					[59]	[59]	[59]	NAD+MR aus Sparte Strom



EDIFA	CT Str	ıktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ	Χ	
Wandle	er							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		~~~	705	\A/	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	Х	Х	Х	
Geräte		Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110		nummer	X	X	X	
			3.5.0			- •	- •	-
SG8	numwe	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	Χ	Χ	X	
Menge	numwe	erter						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7007	764	N.A	Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	X	
Geräte		Nummer des						
SG10	CA1/				14		Maria	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss	Muss	
SG10		7110	÷	nummer	X	X X	X	
Kommi	unikatio	onseinrichtung						
sdaten SG8 SG8	SEQ				Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
		1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	X	
Kommi	unikatio	onseinrichtung		-				
SG10	umall	7.13CH HIOHUHY			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Χ	Χ	Χ	
		Nummer des	-					
Geräte	S							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z 30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110		nummer	X	X	X	
Daten	der tec	hnischen						-
Steuer								
		=			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
	SEQ SEQ	1229	Z 06	Daten der technischen	Muss X	Muss X	Muss X	



EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	Anzeige des Geräte-	Ankündigung zum	Mitteilung, kein	Bedingung
				wechsel	Eigenausbau		
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
Technische							
Steuereinrich	ntung						
SG10							
SG10 CCI	7007	707	T b ' b	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X	Х	
	/Nummer des						_
Gerätes							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
	7111	720	Coratonummer	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer	X X	X	X	
SGIU CAV	7110	Gerate	nummer		X	X	
Smartmeter-	Gateway			O 11			
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			UBDITIETION TOTAL
	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X			
		-10	Omarimotor Gateway				-
Smartmeter-	Gateway			Na			
SG10				Muss			
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X			
		2/3	Smartineter-Gateway	^			
	/Nummer des						
Gerätes SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10 CAV	7110		nummer	X			
	7110	·	Tidiffilioi				
Steuerbox				0 - 11 [400]			[400] [4]
SG8				Soll [130]			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss			WOSSIGNATION VOITIGINGEN
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
	-	1					
Steuerbox SG10				Muss			
SG10 CCI				Muss			
SG10 CCI	7037	Z 76	Steuerbox	X			
		· ·					-
	/Nummer des						
Garates							
				Muss			
SG10							
SG10 SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ			
SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110		Gerätenummer	X			
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV	7110			X			
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten-				X	Muss	Muse	
SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten- UNT	7110 Endesegment	Geräte	nummer	X	Muss	Muss	
	7110	Geräte	nummer der Segmente in einer	X	Muss X	Muss X	



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIFAC	CT Str	uktur	Beschi	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfide	ntifikator	11060		
Vachric	hten-k	Kopfsegment				
	UNH				Muss	
	UNH	0062		chten-Referenznummer	X	
	UNH	0065	UTILM	Netzanschluss-Stammdaten	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	
		0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
1	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
		achricht				
	BGM	4004	744	01	Muss X	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation		
		1004	Dokum	entennummer	Χ	
	htend	atum			Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	
'	DIIVI	2003	107	Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM		=	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Χ	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
1P-ID /	Absen	der				
G2					Muss	
	NAD				Muss	
G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	
G2	NAD	3039	MP-ID		Χ	
G2	NAD	3055	9	GS1	Χ	
			293 305	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European	X X	
			332	Transmission System Operator) DE, DVGW Service &	X	
				Consult GmbH		
nspre	chpart	ner			.,	
G3	CT A				Kann	
	CTA	2120	ıc	Informational/antal/t	Muss	
	CTA CTA	3139 3412	IC Name	Informationskontakt /om Ansprechpartner	X X	
ommu	ınikatio	onsverbindung		· · ·		
G3		0				
	COM				Muss	
		3148		er / Adresse	<u>X</u>	
G3 (COM	3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	
			AJ	veiteres Telefon	0	
			AL	Handy	0	
/IP-ID I	Empfä	nger				
G2					Muss	
	NAD				Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	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	Politic				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		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	nunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
				entifikator	11060	
oran	negang	ene Anfrage				
GG6	gogang	one Annaye			Muss	
SG6	RFF				Muss	
G6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	•
G6	RFF	1154	Vorga	ngsnummer	X	•
Druck	ebene (der				
/larktl	lokation	1				
G7					Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+Mi aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	ado opario das
6G7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	X	
	ebene (
G7	ionation					
G7	CAV				Muss	
G7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ	
			Y02	Mitteldruck	X	
			Y03	Niederdruck	X	
Gasqu G7	ualität				Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+M
						aus Sparte Gas
G7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	
	ualität					
6G7 6G7	CAV				Muss	
6G7	CAV	7111	Y04	H-Gas	X	
			Y05	L-Gas	X	
/larktl	lokation	/ Messlokation				
		aBiS-ZP / Teil				
ies El SG8	UZ-Tup	els			Muse [E92]	[582] Hinweis: Je SG5 LOC+172
900					Muss [582]	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	Daten dei Maintionation
6G8	SEQ	1229	Z 01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels	X	
	okation	Marktlokation / / Tranche /				
G8						
G8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	
SG8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP	X	
 Refere	enz auf	die der	Ī			



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB/ ÜNB 11060		
GG8 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	X		
Meldepunkttyp 6G10			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		
Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV T111	E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung Hös/HS Umspannung HS/MS 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	F00	112 -1 - 1	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	



EDIFACT Struktur	Besch	nreibung	Antwort auf die	Bedingung
	I/an-	nunikation von	Geschäftsdatenanfrage NB an MSB/ ÜNB	
		entifikator	11060	
	Pruna	entilikator	11060	
SG10 CCI			Muss	vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7037	' Z85	Messwertübermittlungsfall	X	
0010 001 1031	203	der Messlokation	^	
Messwertübermittlu der Messlokation	ıngsfall			
SG10				
SG10 CAV			Muss [255]	[255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein
SG10 CAV 711 1	Z 67	Konfiguration für MÜ-A und	X	
	Z41	MÜ-B Konfiguration für MÜ-C	X	
	Z42	Konfiguration für MÜ-D	X	
	Z43	Konfiguration für MÜ-E	X	
	Z60	Konfiguration für MÜ-F	X	
OBIS-Daten SG8			Muss [225]	[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 122 9	Z02	OBIS-Daten	X	
Referenz auf die ID Marktlokation / Mes / Tranche / MaBiS- SG8 SG8 RFF	slokation		Muss	
SG8 RFF 115 3	AVE	Meldepunkt	X	
SG8 RFF 115 4	ID ein	er Marktlokation/ okation/Tranche	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 115 3	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des	X X	
SG8 RFF 115 4	Geräte	Mengenumwerters enummer	X	
OBIS-Kennzahl		-		
SG8				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140		Kennzahl	X [B19]	
SG8 PIA 714 3		OBIS-Kennzahl	X	
		JEIO ROMIZUM		
Vor- und Nachkomi des Zählwerks SG10	nastellen		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-



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die	Bedingung
	17	Geschäftsdatenanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	
SG10 CCI	Prundentilikator	11060 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?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16. 2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7- b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?: 15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	•
Vor- und Nachkommasteller des Zählwerks SG10	ח		
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [123] U [271]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:2.9.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?:3.29.e / 1-b?:4.29.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	X	
SG10 CCI 7036	Kontrollzwecken Bezeichnung des Zählwerks auf den Gerät	n X	•
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähigZ60 Schwachlast fähig	X X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [225]	[225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Χ	



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfider	itifikator	11060	
Referenz auf	die ID einer				
Messlokation					
SG8					
SG8 RFF	4450	437=		Muss	
SG8 RFF SG8 RFF	1153 1154	AVE	Meldepunkt	X	
SGO KFF	1154	in enier	Messlokation	^	
Referenz auf					
Smartmeter-G SG8	Jaleway				
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	O/W HWIE VOITIGHTOON
SG8 RFF	1154		ation/Nummer des	X	
	-		eter-Gateway		
Zählertyp S G10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		WSZ	(Drehstrom)	V [E0]	aus Sparte Gas
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
		LAZ	Lastgangzähler	X [59]	
		MAZ MME	Maximumzähler	X [59]	
		IVIIVIE	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	
		BGZ	Balgengaszähler	X [46]	
		TRZ UGZ	Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler	X [46] X [46]	
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	
		EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
		IVA	Individuelle Abstimmung	X	
2042 241	=140		(Sonderausstattung)	V [14001W 0040 001 7/-
SG10 CAV	7110	Z01 Z02	EDL40 EDL21	X [136] X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
		Z03	sonstiger EHZ	X [136]	CAN LETIZ VOINGINGEN
Zählergröße ((Gas)				
SG10				Maria [40] [000]	MOLWAR MD ID : COO NAT 117
SG10 CAV				Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13
SG10 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	CAV+MRG nicht vorhanden
JOIN OAV	1110	G100	Gaszähler G100	X	
		G1000	Gaszähler G1000	X	
			Gaszähler G10000 Gaszähler G12500	X X	
		: 12500	Gaszaillei G 12000	٨	
			Gaszähler G16	X	
		G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X	
		G16 G160 G1600			



EDIFACT Struktu	r B	eschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	V	Ommi	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			ntifikator	11060	
		25	Gaszähler G25	X	
		250	Gaszähler G250	X	
	G	2500	Gaszähler G2500	X	
		4	Gaszähler G4	X	
		40	Gaszähler G40	X	
	; -	400	Gaszähler G400	X X	
		14000 16	Gaszähler G4000 Gaszähler G6	X	
		65	Gaszähler G65	X	
	G	650	Gaszähler G650	X	
	G	6500	Gaszähler G6500	X	
Identifikation/Num	nmer des				-
Gerätes					
SG10					
SG10 CAV				Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 71	11 Z	30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 71	10 G	eräter	nummer	Χ	
Tarifanzahl					-
SG10					
SG10 CAV				Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 71		TZ	Eintarif	Χ	
		TZ	Zweitarif	X	
	N	ITZ	Mehrtarif	X	
Energierichtung SG10					
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 71		RZ RZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	
Fernschaltung de Zähleinrichtung SG10	r				
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 71	[-	58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 71		06 07	vorhanden nicht vorhanden	X X	
Befestigungsart					
Zähleinrichtung					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 70 3	37 Z	28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			O. 1. 1 " 'O ' :	Muss	101W 100 000 000 000
SG10 CAV 71	11 B	KE	Stecktechnik (Befestigungs- und	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	_	PA	Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	; • •				
		UT	Hutschiene		ado opario oriem
	Н			X [59] X [46]	aud opario orioni



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB		
			ntifikator	11060		
Messwerterfassur	ng an der	1				
Zähleinrichtung	ig all del					
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 70 3	37	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassur	ng an der				-	
Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 71 1	11	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
		MMR	manuell ausgelesene Zähler	x		
Wandlerdaten SG8				Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF	
					aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation	
					vorhanden	
SG8 SEQ	~~	70.	WIID-1	Muss		
SG8 SEQ 122	29	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG8 SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 115	53	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 11 5			nummer	X		
Manadlan		:				
Wandler SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 70 3	37	Z25	Wandler	X		
dentifikation/Num	nmer des					
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV SG10 CAV 71 1		720	Corëtonummor	Muss		
SG10 CAV 71 1 SG10 CAV 71 1		Z30	Gerätenummer	X		
		Ocialci	idililiei	Λ		
Wandlertyp und F	aktor					
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV SG10 CAV 71 1	11	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
		MPW	Kombimesswandlersatz	X		
			(Strom und Spannung)	V		
		MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X		
SG10 CAV 71 1	10	Wandle		X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/	
		i vandic		Viril	MPW/ MBW vorhanden	
Mengenumwerter	daten			0 11 140 11 1100	1401W ARD ID : 2001W - 1	
SG8				Soll [46] U [130]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 122	29	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF				Muss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
		Prüfide	entifikator	11060	
G8 RFF 1 1	153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
G8 RFF 1 1	154	Geräte	nummer	Χ	
/lengenumwerte	er				
SG10				Muss	
SG10 CCI		764	Mongonumuyortor	Muss	
	037	Z64	Mengenumwerter	X	
dentifikation/Nu Gerätes	mmer des				
SG10					
G10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7	111	Z30	Gerätenummer	Χ	•
SG10 CAV 7 1	110	Geräte	nummer	X	
Mengenumwerte	ertvp	Ī.			_
SG10	71				
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7 1	111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
		TMU	Temperaturmengenumwerte r	Х	
		ZMU	Zustandsmengenumwerter	Χ	
Kommunikations	seinrichtung	Ī			-
sdaten	Johnnontarig				
SG8				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation
CO CEO				Muss	vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 12	229	Z05	Kommunikationseinrichtung	Muss X	
JOO OLQ 12	LLJ	203	sdaten	X	
Referenz auf die	2	I			-
Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF	4 = 0			Muss	
	153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
	154	Gerate	nummer	Х	
Kommunikations	seinrichtung				
SG10 SG10 CCI				Muss	
	037	Z26	Kommunikationseinrichtung	Muss X	
		: 220	Rommanikationscimicitarig	Α	
dentifikation/Nu Gerätes	mmer des				
6G10					
SG10 CAV				Muss	
	111	Z30	Gerätenummer	Χ	
SG10 CAV 7 1	110	Geräte	nummer	X	
Kommunikations	seinrichtuna	Ī			
styp	9				
SG10				••	
SG10 CAV 7	111	CCM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	Muss	
SG10 CAV 7 1	111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Rom Einr.	X	
		ETH	Ethernet-KomEinricht.	Χ	
		DI 0	LANWLAN	V	
		PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X X	
		1 31	TAE	^	
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
		LTE	LTE-KomEinr.	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
				unikation von entifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	
		hnischen				
Steuer SG8	einrich	tung			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Geräte	nz auf enumm					-
SG8 SG8	RFF				Muss	
3G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
	RFF	1154		enummer	X	
Techni Steuer	ische einrich	tuna				
SG10	OH HIGH	Laring			Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Geräte		Nummer des				
SG10	0417		-			
SG10		7111	720	Corötonummer	Muss	
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer enummer	X	
		7110	Gerale	anuniniloi	^	
Techni		turn moti iii				
Steuer SG10	einrich	tungstyp				
SG10	CAV				Muss	
	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartr S G8	meter-(Gateway			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	vomanuen
	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
Refere SG8	iiz aut	den MSB				
	RFF				Muss	
	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8	RFF	1154	Markp	artner-ID	X	
	meter-0	Sateway				
SG10	CCI				Muss	
SG10 SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X	
			0	J artifictor Satoway		
dentifi Geräte SG10		Nummer des				
SG10	CAV				Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
		7110	Geräte	nummer	Χ	
3G10	OAV					
SG10 Steuer			-			



EDIFACT Struktur		Beschi	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	
			Prüfide	ntifikator	11060	
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	Χ	•
	enz auf					
smaπ S G8	meter-	Gateway				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8	RFF	1154		cation/Nummer des	χ	
500				neter-Gateway	^	
Refere	enz auf	die				
	enumm	er				
SG8						
SG8	RFF	4450			Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	
Steue	rbox				Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10		7037	Z76	Steuerbox	X	
			; =. •	2.040.000		
dentif Geräte		Nummer des				
5G10						
	CAV				Muss	
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
	CAV	7110		nummer	X	
Messs	stellenb	etreiber an der	Ī			
	okation					
SG12					Muss	
	NAD				Muss	
	NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	
	NAD	3039	MP-ID		Χ	
SG12	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	Х	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH		
Refere	enz auf	die ID einer	Ī			
	okation					
SG12						
	RFF					
	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
3G12	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X	
	ant an					
	okation	1			0 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	MEZIWana II (
SG12					Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
	NAD	2025	611	1:-6	Muss	•
	NAD	3035	SU	Lieferant	X	•
	NAD	3039	MP-ID	004	X	
SG12	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
			332	DE, DVGW Service &	Χ	
				Consult GmbH	·	
2 of or	fווכ דחב	die ID einer	Ĭ			
COLOIG	JII∠ aul	CIC ID CITICI				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	
	Prüfidentifikator	11060	
Marktlokation			
SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X	
Messlokationsadresse			
SG12		Muss [586]	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Χ	•
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	•
Nachrichten-Endesegme	nt [
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	

17.07.2018



4 Änderungshistorie

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



ind-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	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		Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge		MÜ-F genau einmal angegeben sein	die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können	
17395	U	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 11169 Destätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenanderun g	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten ohne saubere Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Mess- und Marktlokation Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:"nicht vorhanden	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 Ort			Änderungen	Grund der Ar	npassung Status
		Bisher	Neu		
1107	78 Bestätigung				
Anm	neldung				
1107	79 Bestätigung				
Anm	neldung Neuanl.				
u. LV	W m. Trbild. b.				
	E+N-KWKG				
	95 Antwort auf die				
	chäftsdatenanfra				
ge					
	12 Nicht bila.rel				
Ånde	erung vom NB				
1111	16 Änderung vom				
MSB					
Abhà	ängigkeiten				
1111	17 Änderung vom				
MSB					
Abhá	ängigkeiten				
1112	26 Änderung der				
Bilar	nzierungsgrundla				
ge	39 Nicht bila. rel.				
1113	39 Nicht bila. rel.				
Antra	age an NB				
	42 Antwort auf				
Anfra	age				
1114	43 Anfrage an				
MSB					
	ängigkeiten				
	45 Antwort auf				
Anfra	age 47 Anfrage an				
MSB	47 Annage an				
Abba	ängigkeiten				
1111	48 Anfrage an				
MSB	3 mit				
	ängigkeiten				
1114	49 Antwort auf				
Anfra					
1115	56 Bila.rel				
Anfr	age an NB mit				
Abhá	ängigkeiten				



Änd-ID		Ä	Änderungen 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	SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) SG10 CCI+Z10 (Schwachlastfähigkeit) Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11035 Bestätigung MSB 11043 Anmeldung MSB 11043 Anmeldung beim gMSB 11168 Bestätigung Anmeldung gMSB 11169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11060	Muss [B9] 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 [20] U [59] U [124] U [188] Muss [4] U [20] U [59] U [124] U [188] Soll [B14] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [20] U [25] U [59] U [124]	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	I-ID Ort Änder		rungen	Grund der Anpassung Status	Status
		Bisher	Neu	1	
	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 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				
17401		Muss	Muss [225] [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist	Präzisierung: In den Anwendungsfällen werden nur die Zähleinrichtungsdaten übermittelt, welche der prozessual behandelten Messlokation zugeordnet sind.	Fehler (17.07.2018)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
17402	SG8 Zähleinrichtungsdate n RFF+AVE Referenz auf die ID einer Messlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra	nicht vorhanden	Muss	Präzisierung: Angabe zu welcher Messlokation die Zähleinrichtungsdaten zugeordnet sind.	Fehler (17.07.2018)
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.	Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben und an der Stelle des Anwendungsfalls umgesetzt.	Gleichstand zwischen Änderungshistorie und Dokument hergestellt.	Fehler (25.09.2017)
17246	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB	Soll [166] U [215]	Soll [166]	Die Bedingung 215 kann niemals erfolgreich geprüft werden, da der Zählertyp im Anwendungsfall 11042 nicht übermittelt wird	Fehler (01.09.2017)
16118	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11057 Anzeige des Gerätewechsel, 11058 Ankündigung zum Eigenausbau, 11059 Mitteilung kein Eigenausbau	Soll [166] U [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME	Soll [166] [166] Wenn vorhanden	Bedingung [215] verweist ins leere und würde dazu führen, dass diese Information nicht verwendet werden darf.	Fehler (26.06.2017)
18031	SG12 Messlokationsadress e	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist	Die Bedingung ist nicht richtig formuliert und wird durch diese Änderung in dem Sinne	Fehler (17.07.2018)



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwenungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge			korrigiert, wie sie schon immer gemeint war, nämlich, dass die Adresse zu der Messlokation anzugeben ist, deren ID im Geschäftsvorfall als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet ist.	
17403	SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB	Muss	Muss [599] [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist.	Präzisierung: In den Anwendungsfällen ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers nur für die Messlokation zu übermitteln, die als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet ist.	Fehler (17.07.2018)