

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und Zählpunkten zu den WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 17. Juni 2016

Version: 3.0e

Stand MIG: 5.1f und nachfolgende Versionen

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2016 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung	24
3.4	Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung	29
3.5	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung	37
3.6	Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung	40
3.7	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	43
3.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	48
3.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	48
3.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	48
4	ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN	61
5	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 Lieferstellen, die als Pauschalanlagen eingerichtet sind, da dort keine Messung vorhanden ist.

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung Inikation von	Kündigung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an	Bedingung
					MSBA	MSBN	MSBN	
			Prüfidentifikator		11039	11040	11041	
Nachr	richten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	Х	Χ	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muoo	Muoo	
		1001	E35	Kündigung	Muss X	Muss X	Muss Y	
		1004		entennummer	X	X	X	
			: DOKUITI	antannunninen	^	^	^	-
Nachr	richtend 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	Χ	Χ	Χ	
MP-ID SG2 SG2	Absen	ider			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	X	X	X	
				bzwabsender				
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	X	
	echpart	tner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	i Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
	nunikati	onsverbindung						
SG3								
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	0	Ö	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Kündigung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
MP-ID	Empfä	nger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Χ	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	X	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X			
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X	X X	
Leistu	ng MSE	B/MDL						
SG4								
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	Х	Χ	Х	
SG4	IMD	7009	Z01 Z03	Messstellenbetrieb MSB und MDL	X X	X X	X X	
Ende :	zum							
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	ung zur ndatum	n, Gültigkeit,						
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder			X	
SG4	DTM	2379	Zeitspa 102	nne, Wert CCYYMMDD			X	
		2010	102				^	
Ende :		chem Termin)						
SG4	sunogilo	, i e i i i e i i i i i i i i i i i i i						
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem	Χ	Χ		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Kündigung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL	Bedingung		
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	1	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041		
				Termin)					
SG4		2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X			
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Х			
Vertra	gungsfr igs	rist des							
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden	
SG4	DTM	2005	Z01	Kündigungsfrist			Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X		
SG4		2379	Z01	ZZRB			Χ		
Kündi Vertra SG4	gungste	ermin des						-	
SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält	
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin			Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X		
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X		
Trans SG4	aktions	grund							
SG4	STS				Muss	Muss	Muss		
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X X	X	Χ		
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	Χ	X		
SG4	s der Ar							-	
SG4	STS		F04	Otation day Australia		Muss	Muss		
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E11	Status der Antwort Ablehnung		X	X	[41] Wenn SG4	
	0.0	0010	E15	(Messproblem) Zustimmung ohne		X	ŭ	DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93	
			Z 01	Korrekturen Zustimmung mit		O [41]		in der Anfrage vorhanden	
			Z12	Terminänderung Ablehnung			X [43]		
				Vertragsbindung					
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			X		
			Z34	vorhanden) Ablehnung			X		
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0			
Zählp	unkt								
SG5					Muss [77] U [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	EDIFACT Struktur				MSB und ggf. MDL	Kündigung MSB und	Kündigung MSB und	
			14	9 2	14001	ggf. MDL	ggf. MDL	
			Kommi	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
								SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht
SGE	LOC				Muss	Muss	Mucc	vorhanden
SG5 SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt		X	Muss X	
SG5	LOC	3225		nktbezeichnung	X	X	X	
			: Zariipai					-
SG6	entifika	tor			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11039	WiM / Kündigung MSB	Χ			
			44040	und ggf. MDL		V		
			11040	WiM / Bestätigung Kündigung MSB und ggf.		Χ		
				MDL				
			11041	WiM / Ablehnung			Χ	
				Kündigung MSB und ggf. MDL				
D (:	WIDE				
		gangsnummer nachricht)						
SG6	iiiiagci	iaciliont)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Zählei	nrichtu	ngsdaten						
SG8					Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG
					[0.1]			vorhanden
								[94] Wenn ein Segment
								innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		vomanach
SG8	SEQ	1229	Z 03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Zählei	typ							
SG10					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10
SG10	CCI				Muss	Muss		CAV+Z30 vorhanden
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	X		
		Nummer des	1					
Geräte		Nummer des						
SG10	-							
SG10	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5
								LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		VOITIGITAGE
SG10		7110	·	nummer	Χ	X		
		ner/Kunde	- I					-
SG12	ibiauti	ioi/italiae			Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der	Х	Х		
			_52	Firmenbezeichnung	^	^		



EDIFACT St	ruktur	Pagabraibung	Kiin dia us	Postätiaus	Ablohausa	Podingung
LDIFACT ST	iuktui	Beschreibung	Kündigung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL	Bedingung
		Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
Lieferanschri	ft					
SG12		*	Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
abweichende)					
Messstellena	dresse					
SG12				Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD	3035	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
		Postfach		Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss		
SG12 NAD	3251	Postleitzahl		Χ		
SG12 NAD	3207	Ländername, Code		Χ		
	Endesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	X	X	



Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur		Kommu Prüfider	nikation von	Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB 11042	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11043	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11044	Bedingung	
Nachr	richten-k	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	UTILM 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	Χ	Χ	X	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	X	Χ	
Begin		achricht			Muoo	Muoo	Muco	
	BGM	1001	E01	Anmeldungen	Muss X	Muss X	Muss X	
		1004	· -	Y	X	X	X	
			DOKUITE	entennummer	^	^	^	
Nachr	richtend	atum						
	DTM		4		Muss	Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	Х	
MP-ID SG2 SG2) Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Х	
	echpart	iner			1,	14	14	
SG3	OT 4				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	2420	10	Informational-s-t-1-t	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt	X	X X	X	
			ivanie V	om Ansprechpartner	^	^	^	
SG3	الدماليميي	onsverbindung						
Komn	nunikati		7		Muss	Muss	Muss	
Komn	nunikatio							
Komm SG3 SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	X	Χ	
Komm SG3 SG3 SG3	COM COM		Numme EM	r / Adresse Elektronische Post	X O	Х О	X	
Komn SG3 SG3 SG3	COM COM	3148 3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0 0	0 0	
	COM COM		EM	Elektronische Post	0	0	0	



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung unikation von	Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB	Bedingung	
				entifikator	11042	11043	11044	
SG2			Tranac	Hillinator	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
002			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Χ	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Χ	
Vorga	ing							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	gsnummer	X	Х	Х	
Leistu	ing MSE	B/MDL						
SG4						N 4	N 4	
SG4	IMD	7004	704	L - '- (Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z01 Z03	Messstellenbetrieb MSB und MDL	X X [506]	X	X	[506] Hinweis: Wird angewendet, wenn MP neben dem Messstellenbetrieb gleichzeitig auch die Messdienstleistung anmeldet. Wenn MP bereits MDL ist wird nur eine Anmeldung als MSB benötigt, es sei denn im Rahmen der Kündigungsbestätigung wurde MSB und MDL gekündigt, der MSBA ist aber ausschließlich MSB und nicht MDL an der Messstelle.
Ables SG4	ung des	s Zahlers						
SG4	IMD				Muss	Muss		
SG4	IMD	7081	Z05	Ausleseart des Zählers	X	X		
SG4	IMD	7009	Z04	Analog ausgelesener	X	X		
			Z 05	Zähler Elektronisch ausgelesener Zähler	X	X		
Leistu SG4	ıngsbeg	geplanten ginn			NA	Maria		
SG4	DTM	2005	70	Liofordotum/:t!	Muss	Muss		
SG4 SG4	DTM DTM	2005 2380	76 Datum	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	X X	X X		
				nne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ		



	EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB 11042	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11043	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11044	Bedingung
Gepla SG4 SG4	nte Tur	nusablesung				Soll [22] U [23]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP
								durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
Erstm	alige bz	zw. nächste						
	sablesu							
	utzungs	sabrechnung						
SG4								
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		Χ		
SG4	DTM	2380	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	602	CCYY		X		
	sinterva	all						
SG4								
004	D.T.4					0 11 10 01 11		TO 03 144
SG4	DTM					Soll [22] U [23]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4		2005	672	zugewiesene Periode		[23]		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
	DTM DTM	2005 2380	§	zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder				Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4	DTM		Datum			[23] X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4	DTM DTM		Datum	oder Uhrzeit oder		[23] X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans	DTM DTM	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert		[23] X X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 SG4 Trans.	DTM DTM DTM aktions	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert		[23] X X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans. SG4 SG4	DTM DTM DTM aktions	2380 2379 grund	Datum Zeitspa 802	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat	Muss	[23] X X X Muss	Muss	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 SG4 Trans. SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktions STS STS	2380 2379 grund 9015	Datum Zeitspa 802	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund	Χ	X X X Muss X	Χ	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans. SG4 SG4	DTM DTM DTM aktions	2380 2379 grund	Datum Zeitspa 802 7 E01	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug)	X	X X X Muss X X	X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 SG4 Trans. SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktions STS STS	2380 2379 grund 9015	Datum Zeitspa 802	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund	Χ	X X X Muss X	Χ	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Transs SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X X	X X X X Muss X X	X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Transs SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktions STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X X	X X X X Muss X X	X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Transs SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 Status	DTM DTM aktions STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X X X	X X X Muss X X X X	X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Transs SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02 E03	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel	X X X	X X X Muss X X X X Muss	X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02 E03	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort	X X X	X X X Muss X X X X	X X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Transs SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Totum Zeitspa 802 7 E01 E02 E03 E01 E11	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem)	X X X	X X X Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	Datum Zeitspa 802 7 E01 E02 E03	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne	X X X	X X X Muss X X X X Muss	X X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	Totum Zeitspa 802 7 E01 E02 E03 E01 E11	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem)	X X X	X X X Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	Zeitspa 802 7 E01 E02 E03 E11 E15 E17	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung	X X X	X X X Muss X X X X X X X X	X X X X Muss X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	7 E01 E02 E01 E11 E15	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung Zustimmung mit	X X X	X X X Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X Muss X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	7 E01 E01 E11 E15 E17 Z01	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung Zustimmung mit Terminänderung	X X X	X X X Muss X X X X X X X X	X X X X Muss X O	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 SG4 Trans: SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013 ntwort	Zeitspa 802 7 E01 E02 E03 E11 E15 E17	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung Zustimmung mit	X X X	X X X Muss X X X X X X X X	X X X X Muss X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	3
			Z29 Z44 ZB6 ZB7	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig		O	0 0	
Beauf Beend SG4	tragung digung l	oder iegt vor						
SG4	AGR				Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	Χ			
SG4	AGR	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	0			
			Z05	Vertrag zwischen AN und MDL	0			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Zählpi SG5	unkt				Muss ([77] U [78]) U [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht
COF	LOC				Muse	Muss	Muse	vorhanden
SG5 SG5	LOC	2227	170	7ählaualt	Muss	Muss	Muss	
		3227	172	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Zanipun	ktbezeichnung	Х	X	Х	
SG6	entifika	tor			Muss	Muss	Muss	-
SG6	RFF		<u></u>		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 11043 11044	WiM / Anmeldung MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	X	Х	X	
		gangsnummer						
SG6		nachricht)				Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153	TN	Transaktions-		Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1154	Vorgano	Referenznummer gsnummer		X	X	
		pene der		<u></u>				-
Liefers		2010 001						
SG7					Kann	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte



EDIFA	CT Str	ruktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommi	unikation von	MCP on NP	00	NB an MSB	
					MSB an NB			
			Prufide	ntifikator	11042	11043	11044	
007	001							Strom
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Lieferstelle	X	X		
Spann	ungsel	oene der						
Liefers	stelle							
SG7	-							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung	X X	X X		
			E05	Hochspannung Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
			E07	Hös/HS Umspannung	X	X		
			E08	HS/MS Umspannung	X	Χ		
			E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Drucke	ehene i	der Entnahme	Í.					-
SG7					Kann	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Entnahme	Χ	Χ		
Drucke	ebene (der Entnahme	1					
SG7	000110							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	Χ		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Gasqu	ıalität		1					
SG7	·					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI					Muss		The second secon
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		Χ		
Gasqu	ıalıtat							
SG7	C 4 1 /					N4		
SG7	CAV	7444		11.0		Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
			. 100					
		en/Teil des						
EUZ-T	upels							
SG8					Muss [61] U ([27] O [94])	Muss [61] U		[27] Wenn eine untergeordnete SG
					([27] 0 [34])	([27] 0 [34])		vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
								anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		vomanuch
SG8	SEQ	1229	Z01	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		
			:					
		bene der						
Messu	ing				Vonn	Muco (EO)		[E0] Monn MD ID :- 000
SG10					Kann	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom



EDIFACT	Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an NB		NB an MSB	
		Prutide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CC				Muss	Muss		
SG10 CC	i 7037	E04	Spannungsebene der Messung	Х	Χ		
Spannung	sebene der						
Messung SG10							
SG10 CA	١V			Muss	Muss		
SG10 CA	V 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
		E04	Hochspannung	X	X		
		E05 E06	Mittelspannung	X X	X X		
		E00	Niederspannung	^	^		
OBIS-Date	en						
SG8				Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SE	Q			Muss	Muss		
SG8 SE	Q 1229	Z 02	OBIS-Daten	Χ	Χ		
001014		:					
OBIS-Ken	nzahi						
SG8 PIA				Muss	Muss		
		<i>E</i>	Droduktidontifikation	Muss	Muss X		
SG8 PIA		5	Produktidentifikation (ennzahl	X	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die
							Für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messstelle anzugeben.
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und N	Nachkommastellei	n [-
des Zählw	erks						
SG10				Kann	Muss		
SG10 CC	:1			Muss	Muss		
SG10 CC	7059	11	Produkt	Χ	Χ		
SG10 CC	il 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х	Х		
Vor- und N	Nachkommastellei	n I					
des Zählw							
SG10							
SG10 CA	V			Muss	Muss		
SG10 CA	V 7110	Angabe	e der Vorkommastelle	Χ	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die
							für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messstelle anzugeben.
SG10 CA	V 7110		der Nachkommastelle	Χ	X [575]		[575] Hinweis: Es sind die
							für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten



EDIFACT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
							Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messstelle anzugeben.
Schwachlastfä	ihigkeit						
SG10				Kann	Soll [59] U [125] U [217]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [125] Nicht bei RLM [217] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ	Χ		
SG10 CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
		Z60	Schwachlast fähig	Χ	Χ		
Zähleinrichtun SG8	gsdaten			Muss [27] O [94]	Muss [78]		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [94] Wenn ein Segment
							innerhalb der SG
000 000				N 4	NA		vorhanden
SG8 SEQ	1220	702	7öhloiprichtungs datas	Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х		
Referenz auf o							
Smartmeter-G	ateway						
SG8 SG8 RFF					Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8 RFF	1154		cation/Nummer des neter-Gateway		X		
Zählertyp SG10				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	Χ		
Zählertyp							
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ WSZ	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				NAD+MR aus Sparte
		LAZ	Lastgangzähler		X [59]		Strom
		MAZ DKZ	Maximumzähler Drehkolbengaszähler		X [59] X [46]		
		BGZ	Balgengaszähler		X [46] X [46]		
		TRZ	Turbinenradgaszähler		X [46]		
		UGZ	Ultraschallgaszähler		X [46]		
		WGZ MRG EHZ	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer Haushaltszähler		X [46] X [46] X		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommu	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	S
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
	MME	moderne Messeinrichtung		Х		
	IVA	nach MsbG Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		Χ		
SG10 CAV 7110	Z01 Z02 Z03	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ		X [136] X [136] X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10 CAV				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10		Χ		
	G100 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000		X X		
	G1000	Gaszähler G16		X		
	G160	Gaszähler G160		X		
	G1600 G2.5	Gaszähler G1600 Gaszähler G2.5		X X		
	G2.5 G25	Gaszähler G25		X		
	G250	Gaszähler G250		X		
	G2500 G4	Gaszähler G2500 Gaszähler G4		X X		
	G40	Gaszähler G40		X		
	G400	Gaszähler G400		X		
	G4000 G6	Gaszähler G4000 Gaszähler G6		X X		
	G65	Gaszähler G65		X		
	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	Χ	Χ		
Tarifanzahl						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif		Χ		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif		X X		
Energierichtung						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibuna	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	2000111		MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	
	Komm	unikation von	MSB an NB		NB an MSB	
		entifikator	11042	11043	11044	
D ()	- Fiulide	illinatul	11042	11043	11044	
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart		X		
		Zähleinrichtung				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
-5.5 5/11 1111		(Befestigungs- und		[00]		NAD+MR aus Sparte Gas
		Kontaktierungseinrichtun				[59] Wenn MP-ID in SG2
		g)		V 5503		NAD+MR aus Sparte
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [59]		Strom
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler		X [59] X [46]		
	Z31 Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46] X [46]		
11	:					-
Messwerterfassung am						
Zählpunkt				M		
SG10 SG10 CCI				Muss		
	E12	Maccwartarfaca		Muss X		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt		^		
Messwerterfassung am						
Zählpunkt						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Wandlerdaten						
SG8				Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[140]		NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z 04	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die						-
Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer		Χ		
Wandler						-
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler		Χ		
Identifikation/Nummer d	es					
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
	:			=		



EDIFA	CT Sti	ruktur		eibung unikation von ntifikator	Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB 11042	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11043	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11044	Bedingung
SG10	CAV	7110	Gerätei	nummer		X		
Wandl	ertvo u	ınd Faktor						
SG10								
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	MIW MPW MBW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler		X X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		X X		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Menge SG8	enumw	erterdaten				Soll [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
300						[140]		NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		Х		
Refere								
SG8	enumm	er						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Menge SG10 SG10		erter				Muss Muss		
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter		X		
Identifi Geräte		/Nummer des						
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110		nummer		X		
SG10		ertertyp						
SG10 SG10		7111	DMU	Dichtomongonumworter		Muss		
3010	CAV	7111	TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter		X X		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er		Х		
		onseinrichtung						
sdater SG8	1					Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten		Х		
Refere Geräte SG8	enz auf enumm							



EDIFA	CT Sti	ruktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB		NB an MSE	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	Zählers nummer		X		
Komm	unikati	ionseinrichtung	1					
SG10	IUI IINali	onsemilonarig				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		X		
Identifi Geräte		/Nummer des						-
SG10								
SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		X		
Komm styp	unikati	ionseinrichtung						
SG10								
SG10		7444	OCM	OCM/ODDC/UMTC/		Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS/ LTE-KomEinr.		Х		
			ETH	Ethernet-KomEinricht.		Χ		
			PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung		Х		
			PST	Festnetz-KomEinricht.		X		
Daten Steuer		chnischen						
SG8	CITITICI	iturig				Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		Х		
	enz auf							
	enumm	ner						
SG8 SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		X		
		- -		Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Techn								
Steuer	reinrich	ntung				N.C		
SG10 SG10	CCI					Muss Muss		
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifi	ikation	/Nummer des	· ·					-
Geräte		rivullillel ues						
SG10	-							
SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Х		
Techni Steuer		ntungstyp						



SG10 CAV SG10 CAV T111 RSU Rundsteuerempfänger X X Soli TSU Tarifschaltuhr X Soli TSU TARIFSCHALT TA	
Section CAV 7111	
TSU Tarifschaltuhr X	
SG8 SEQ Soll [166] Muss [166] Wenn voices SG8 SEQ 1229 Z13 Smartmeter-Gateway X SG8 SG8 RFF Muss Muss SG8 RFF 1153 Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator X SG8 RFF 1154 Markpartner-ID X Smartmeter-Gateway Muss Muss SG10 CCI X SG10 CCI X SG10 CCI X SG10 CAV X SG10 CAV X SG10 CAV X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 SEQ Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ Muss SG8 RFF Muss <td></td>	
SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z13 Smartmeter-Gateway X Referenz auf den MSB SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator X SG8 RFF 1154 Markpartner-ID X Smartmeter-Gateway SG10 CCI X SG10 CCI X Muss SG10 CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 CAV X X SG10 CAV X X X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X X SG0 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox X SG8 SEQ Muss X Muss X SG8 RFF Muss Muss Muss SG8 RFF Muss Muss SG8 <td< td=""><td></td></td<>	
SG8 SEQ 1229 Z13 Smartmeter-Gateway X	rhanden
Referenz auf den MSB SG8 SG8 RFF Muss	
SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator X SG8 RFF 1154 Markpartner-ID X Smartmeter-Gateway Muss Muss SG10 CCI X SG10 CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 CAV X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X SG8 SEQ SOII [166] [166] Wenn vor Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 Muss Muss SG8 RFF Muss Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 RFF 1153 Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator X SG8 RFF 1154 Markpartner-ID X Smartmeter-Gateway SG10 X Muss SG10 CCI X SG10 CCI X X Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 X SG10 CAV X X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 SGII [166] [166] Wenn vor Muss SG8 SEQ Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 Muss Muss SG8 SG8 Muss Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 RFF 1154 Markpartner-ID X Smartmeter-Gateway SG10 Muss SG10 CCI X SG10 CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X SG10 SG1	
Smartmeter-Gateway SG10 CCl	
SG10	
SG10 CCI X SG10 CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Identifikation/Nummer des Gerätes X SG10 CAV X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 Soll [166] [1	
SG10 CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 X SG10 CAV X X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 Soll [166] [166] Wenn vor Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF Muss SG8 RFF Muss	
Identifikation/Nummer des Gerätes	
Gerätes SG10 X SG10 CAV X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 Soll [166] [166] [166] Wenn vor Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway Muss SG8 Muss Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF Muss	
SG10 CAV X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 Soll [166] [166] [166] Wenn vor Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 SOII [166] [166] Wenn voi Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Steuerbox SG8 Soll [166] [166] Wenn von Muss SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
Steuerbox SG8 Soll [166] [166] Wenn voi SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 X Referenz auf das Smartmeter-Gateway X X SG8 SG8 Muss SG8 SG8 Muss SG8 SFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 Soll [166] [166] Wenn voil SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway Smartmeter-Gateway SG8 Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway Smartmeter-Gateway SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	rhandan
SG8 SEQ 1229 Z14 Steuerbox X Referenz auf das Smartmeter-Gateway Smartmeter-Gateway Muss SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	nanden
Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 RFF 1153 Z14 Smartmeter-Gateway X	
SG8 RFF 1154 Identifikation/Nummer des X	
Smartmeter-Gateway	
Referenz auf die Gerätenummer	
SG8 RFF Muss	
SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des X Zählers	
SG8 RFF 1154 Gerätenummer X	
Steuerbox	
SG10 CCI Muss X	
SG10 CCI 7037 Z76 Steuerbox X	
Identifikation/Nummer des	
Gerätes	
SG10	
SG10 CAV 7444 X	
SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X	



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommi	unikation von	MSB an NB			
		ntifikator	11042	11043	11044	
Endverbraucher/Kunde						
SG12			Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12 NAD			Muss			. ,
SG12 NAD 3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ			
SG12 NAD 3036	Name		Χ			
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von	X			
	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х			
Messstellenbetreiber ar						
dem Zählpunkt						
SG12				Muss [78] U [564]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber		Χ		
SG12 NAD 3039	MP-ID			Χ		
SG12 NAD 3055	9	GS1		Χ		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		Х		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG12						
SG12 RFF				Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG12 RFF 1154		nummer		X		
Messdienstleister an de Zählpunkt	m					
SG12			Muss [23] Soll [145] U [153]	Muss [78] Soll [218] U [165]		[23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [145] Wenn der MP bereits MDL ist [153] Wenn SG4 IMD++Z04+Z01 vorhanden [165] Wenn bekannt
SG12 NAD			Muss	Muss		[218] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
SG12 NAD 3035	DDE	Messdienstleister	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X [517]	X [565]		[517] Hinweis: MDL MP- ID des MSB aus SG2 NAD+MS [565] Hinweis: MDLA



EDIFACT Struktur								
SG12 NAD 3055 9	EDIFACT Strukt	ur	Beschre	ibung	MSB und	Anmeldung MSB und	Anmeldung MSB und	Bedingung
SG12 NAD 3055 9 GS1			Kommu	nikation von	MSB an NB			
SG12 NAD 3055 9								
23 DE, BDEW X X X	SG12 NAD 3	055						
Referenz auf die Gerätenummer Scit Sci	SGIZ NAD SI		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	Х		
Solic Soli				Consult GmbH				
Solic 166 Month	Gerätenummer	;						
SG12 RFF 1153								
Scil RF 1154 Gerätenummer	SG12 RFF					Soll [156]		Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet
SG12 NAD		153	MG			X		
Soli		154	Geräten	ummer		Χ		
Soli	Lieferant an den	n Zählpunkt						-
SG12 NAD	SG12	-						
SG12 NAD								
SG12 NAD 3055 9				Lieferant		X		
293 DE, BDEW Keundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X				GS1		Х У		
Soli	3012 NAD 31			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und				
SG12 NAD SG1			332	DE, DVGW Service &		X		
SG12 NAD Muss Muss SG12 NAD 3035 DP Lieferanschrift X X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann Kann SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [165] Muss [212] Muss [212] [166] Wenn vorhanden [166] Wenn vorhanden [172] Wenn in selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden SG12 NAD 3164 Ort Muss Muss SG12 NAD 3251 Postleitzahl X X SG12 NAD 3207 Ländername, Code X X abweichende Messstellenadresse Muss Soll [146] [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht SG12 NAD 3035 Z03 Messstelle X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [166] Muss [212] [166] Wenn vorhanden [212] Wenn in m selben [212] Wenn in m								
SG12 NAD 3035 DP Lieferanschrift X X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann Kann SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [165] Muss [212] Soll [166] Muss [212] [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD B23124 nicht vorhanden SG12 NAD 3164 Ort Muss Muss SG12 NAD 3251 Postleitzahl X X SG12 NAD 3207 Ländername, Code X X abweichende Messstellenadresse Muss Soll [146] [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht SG12 NAD 3035 Z03 Messstelle X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [166] Muss [212] [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden								[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann Kann SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [165] Soll [166] [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden SG12 NAD 3164 Ort Muss Muss SG12 NAD 3251 Postleitzahl X X SG12 NAD 3207 Ländername, Code X X abweichende Messstellenadresse SG12 Soll [146] [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht SG12 NAD Muss SG12 NAD X SG12 NAD ZUsatzinformation zur Identifizierung Kann SG12 NAD Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [166] [166] Wenn vorhanden SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden				1 '- f b - 'f				
Identifizierung								
Postfach Postfach Muss [212] Muss [212] Muss [212] [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden SG12 NAD 3164 Ort Muss Muss Muss SG12 NAD 3251 Postleitzahl X X SG12 NAD 3207 Ländername, Code X X Abweichende Messstellenadresse SG12 Soll [146] Muss SG12 NAD Muss SG12 NAD Muss SG12 NAD SG12 NAD Muss SG12 NAD SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	SG12 NAD 3	124			Kann	Nann		
SG12 NAD 3251 Postleitzahl X X X SG12 NAD 3207 Ländername, Code X X X abweichende Messstellenadresse SG12 Soll [146] [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht SG12 NAD Muss SG12 NAD 3035 Z03 Messstelle X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Muss [212] [166] Wenn vorhanden SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	SG12 NAD 30	042						[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht
Abweichende Messstellenadresse SG12 Soll [146] Soll [14			Ort					
abweichende Messstellenadresse SG12 Soll [146] Soll [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht Muss SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [166] Muss [212] Wenn vorhanden SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden								
Soli [146] Soli [146] Soli [146] Soli [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht	SG12 NAD 32	207	Ländern	ame, Code	X	X		
SG12 NAD SG1								
SG12 NAD Muss SG12 NAD 3035 Z03 Messstelle X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung Kann SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach Soll [166] Muss [212] [166] Wenn vorhanden SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden		esse				Soll [146]		von der Lieferadresse
SG12 NAD 3035 Z03 Messstelle X SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Soll [166] [166] Wenn vorhanden Postfach Muss [212] [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	SG12 NAD					Muss		abweithit
SG12 NAD 3124 Zusatzinformation zur Kann Identifizierung SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Soll [166] [166] Wenn vorhanden Muss [212] [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden		035	Z03	Messstelle				
SG12 NAD 3042 Straße und Hausnummer oder Soll [166] [166] Wenn vorhanden Postfach Muss [212] [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden			Zusatzir	nformation zur				
Postfach Muss [212] [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden								
SG12 NAD 3164 Ort Muss	SG12 NAD 30	042						[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht
	SG12 NAD 3	164	Ort			Muss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB	Bedingung	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl		X		
SG12	NAD	3207	Länderr	ame, Code		X		
Name (Ablese		dresse für die			Muss [23] U	Muss [23]		[23] Wenn SG4
3012					(214)	Muss [23]		IMD++Z04+Z03 vorhanden [214] Wenn SG12 NAD+DP vorhanden
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder n	Х	X		
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ		
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl	Χ	X		
SG12	NAD	3207	Länderr	ame, Code	X	Χ		
Nachrid	chten-l	Endesegment						
	UNT	g			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung

EDIEACT C		Doort	a ibu un a	Mine all according	Dootstie	A blaba	Dadingung
EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
		Kommu	inikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
		Prüfider	ntifikator	11045	11046	11047	
Nachrichten-l	Kopfsegment						-
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062 0065	. \$	hten-Referenznummer Netzanschluss-	X	X X	X	
		D	Stammdaten				
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	Х	
Beginn der N	achricht						
BGM				Muss	Muss	Muss	
BGM		E35	Kündigung	X	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	X	Х	
Nachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
DTM	2380		Nachrichtendatum/-zeit	X			
DIM	2300		nne, Wert	^	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	Χ	
MP-ID Absen	der						
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Х	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Х	
Ansprechpart	ner						
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
	onsverbindung						
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	
SG3 COM	3148	Numma	er / Adresse	Muss X	Muss	Muss X	
SG3 COM		EM	Elektronische Post	X	X O	<u>A</u>	
JUJ COIVI	3100	FX	Telefax	Ö	0	Ö	
		TE	Telefon	ŏ	ŏ	0	
		AJ AL	weiteres Telefon	0	0	0	
		AL	Handy	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
MP-ID Empfä	inger						



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MDL	Kündigung MDL	Kündigung MDL	
			Kommu	ınikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfider	ntifikator	11045	11046	11047	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Х	Х	
			305	ETSO (European Transmission System	Х	Χ	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service &	X	X	X	
			332	Consult GmbH	^	^	^	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	= 405		-	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Х	X	X	
	ng MSE	3/MDL						
SG4								
SG4	IMD	7004	704		Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z02	Messdienstleistung	Х	Х	Х	
Ende	zum							
SG4								
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4
								STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
	DTM	2379	102	nne, Wert CCYYMMDD	X	Χ		
Ä .a al a u		on Official rait	1					
	ung zur ndatum	m, Gültigkeit,						
SG4	ndatum							
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
SG4	DTM	2379	Zeitspa 102	nne, Wert CCYYMMDD			X	
Ende		ah ana Tama in V						
(nach:	sumogii(chem Termin)						
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum	Χ	Χ		mont vonallucii
504	וואו	2000	7/1	(nächstmöglichem Termin)	^	^		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	Χ		
J				nne, Wert	•	,,		



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
			Komm	unikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfide	entifikator	11045	11046	11047	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Vertra	gungsfr gs	ist des						
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z 01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB			X	
Kündig Vertra SG4		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			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Transa SG4 SG4	aktions(STS	grund			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X	X	
SG4	der An	ntwort				Muss	M	-
SG4	STS	0015	E01	Ctatus dar Astruart		Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E15	Status der Antwort Zustimmung ohne Korrekturen		X X	X	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
			Z 01	Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			Z12	Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			X	
			Z34	vorhanden) Ablehnung			X	
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit		0		
				Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		-		
Zählpu SG5	unkt				Muss [61] U [77]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	7ählnu	nktbezeichnung	Χ	Χ	Χ	



EDIEA OT Our Live						
EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommu	unikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfide	ntifikator	11045	11046	11047	
Prüfidentifikator SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11045	WiM / Kündigung MDL	X	V		
	11046	WiM / Bestätigung Kündigung MDL		X		
	11047	WiM / Ablehnung			Х	
		Kündigung MDL				
Referenz Vorgangsnummer						
(aus Anfragenachricht) SG6				Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-		Χ	X	
		Referenznummer				
SG6 RFF 1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten			Muca 1071 0	M		[27] Man = -:
SG8			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG
			[4.1]			vorhanden
						[94] Wenn ein Segment
						innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		vomanuem
SG8 SEQ 1229	Z 03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp						
SG10			Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		CAV+230 vomanden
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des	•	71				
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5
						LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10 CAV 7110	· <u> </u>	nummer	X	X		
Endverbraucher/Kunde	Ĭ.					-
SG12			Muss	Muss		
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ	Χ		
SG12 NAD 3036	Name		X	X		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
	Z02	Personennamen Struktur der	Х	Х		
	-02	Firmenbezeichnung	^	^		
Lieferanschrift	Ĭ					-
SG12			Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042		und Hausnummer oder	Soll [165]	Soll [166]		[165] Wenn bekannt
0012 101D 007E	Postfac		Muss [212]	Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
					SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Χ	Χ		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Χ	Χ		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss		abwelon
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
	Postfach		Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		Χ		
Nachrichten-Endesegmer	nt [
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfider	ntifikator	11048	11049	11050	
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muoo	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Muss			
	UNH	0065	UTILM		X X	X	X	
			D	Stammdaten	^		^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Begini	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Nachr	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
	DIW	2003	131	Nachrichtendatum/-zeit	^			
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID SG2	Absen	der			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System	X	X	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Anspr SG3	echpart	iner			Kann	Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	Χ	Χ	X	
		onsverbindung	-	-1		• •		
SG3		on overbilliourly						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	er / Adresse	X	X	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	O	O	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0 0	0	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2	p.0	3			Muss	Muss	Muss	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	
				unikation von entifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
000	NAD		Fiulide	illinatoi				
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nachrichtenempfänger	X Y	X X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X X	X	X	
302	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	x	X	X	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Vorgar SG4	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	X	Χ	
Leietur	ng MSE	R/MDI	-					-
SG4	IS IVIOL	-, .VID L	-					
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	Χ	
SG4	IMD	7009	Z02	Messdienstleistung	Χ	Χ	Χ	
Datum	zum g	eplanten						-
Leistur	ngsbeg							
SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4		2379	102	CCYYMMDD	X	X		
	nte Tur	nusablesung						
SG4 SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Χ		
SG4	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
		w. nächste						
	sablesu							
Netzni SG4	utzungs	sabrechnung						
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z 09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	602	CCYY		Χ		
Turnus	sinterva	all						
SG4								
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung	
			Komm	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfide	entifikator	11048	11049	11050	
								durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		Χ		
SG4	DTM	2379	802	Monat		X		
Trans	aktions	grund						
SG4	0.70							
SG4 SG4	STS STS	9015	7	Transaktionsgrund	Muss	Muss X	Muss X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X X	X	X	
504	010	3013	E02	Einzug/Neuanlage	x	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	Χ	
	s der A	ntwort						-
SG4	0.70							
SG4	STS	0045	E04	Ctatua dan Antoni		Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E15	Status der Antwort Zustimmung ohne		X X	X	[40] Wann 904
JG4	313	30 13	E19	Korrekturen		^		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
			E17	Ablehnung wg.			0	0.0202 .0
				Fristüberschreitung		0.1.01		
			Z01	Zustimmung mit		O [40]		
			Z07	Terminänderung Ablehnung (Keine			0	
			_0.	Berechtigung)			Ū	
			Z09	Ablehnung			0	
				(Transaktionsgrund				
			Z44	unplausibel) Zustimmung mit		0		
				Korrektur von nicht		Ü		
				bilanzierungsrel. Daten			_	
			ZB6	Erforderliche			0	
			<u> </u>	Versicherung fehlt				
	ftragun							
SG4	uigurig	liegt vor						
SG4	AGR				Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	X			
SG4	AGR	7433	Z05	Vertrag zwischen AN und	Ο			
			700	MDL	^			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
	1.1		!	voi				
Zählp S G5	unkt				Muss (([77]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist
					U [78]) O [79]) U [61]			genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nich
								vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	∠ahlpu	nktbezeichnung	Х	Х	Х	
	dentifika	itor						
SG6					Muss	Muss	Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre		Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfider	ntifikator	11048	11049	11050	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	X	
SG6	RFF	1154	11048 11049 11050	WiM / Anmeldung MDL WiM / Bestätigung Anmeldung MDL WiM / Ablehnung	X	Χ	X	
			11000	Anmeldung MDL			,	
Refere	enz Voi	gangsnummer	Ĭ.					-
	Anfrage	nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Х	X	
Gasqu SG7	ualität					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI					Muss		·
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		Χ		
Gasqu	ualität		Ī					-
SG7								
SG7	CAV					Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
OBIS-	Daten		I					
SG8 SG8	SEQ					Muss Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten		X		
			: ===	OBIO Baton				
	enz auf enumm							
SG8	SHUITHI	CI						
SG8	RFF					Muss [120]		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		0/(V 1/200 V0/11dilide/11
			744	Zählers		V		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		Х		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		Χ		
ORIS	Kennza	ahl						
SG8		aril						
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140		ennzahl		X [575]		[575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die
								Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messstelle anzugeben.
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ		
Lokale	e Kenna	zeichnung zu						
	ollzwec					Muss [123]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-
								Daten) mit dem SG8



EDIFACT Struktur				Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung	
				unikation von	MDL an NB		NB an MDL	
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
								RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		Χ		
G10	CCI	7036	Bezeic dem G	hnung des Zählwerks auf		X		
Zähleir	nrichtu	ngsdaten	Ī					-
SG8					Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
G8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Zähler SG10	typ				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		O/ (V 1200 Volliandon
G10		7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
dentifi Geräte 6G10 6G10	es	Nummer des			Muss [78] U [138]	Muss		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
G10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Vandl	erdate	n				Soll [59] U [140]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an
200	SEO					Muss		Messstelle vorhanden
	SEQ SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		Muss X		
			:			, ·		-
	nz auf numm							
SG8								
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Vandl	er		Ī					-
SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		Х		
Geräte		Nummer des						
SG10 SG10	CAV					Muss		



EDIE	ACT Str	uktur	Roschr	eihung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Redingung
EDIFACT Struktur		Beschreibung		MDL	Anmeldung MDL	Anmeldung MDL	Dealinguing	
			Kommi	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Wand	lertvn II	nd Faktor						-
SG10	iortyp a	ina i antoi						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		X X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		^		
			MBW	Blockstromwandler		X		
			MUW	Messwandlersatz		Χ		
SG10	CAV	7110	Wandle	Spannung erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10
2310	J/ (V		vvariult	, ratto		۱۲۱۳۱) ۱۳۱۲		CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Menge	enumw	erterdaten						
SG8						Soll [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
						[140]		NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an
								Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		Х		
	enz auf							
Geräte SG8	enumm	er						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	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		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Menge	enumw	ertertyp						
SG10		. ·						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert		Х		
			ZIVIU	er		^		
	rbraucl	ner/Kunde						
SG12					Muss [533]			[533] Hinweis: Vertragspartner des
								Messdienstleisters
SG12	NAD				Muss			
SG12		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ			
SG12		3036	Name		X			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ			
			Z02	Personennamen Struktur der	Х			
			:	Ciramar doi	^			



EDIFACT Struktur	Rosohr	eihung	Anmoldung	Bestätigung	Ablobauna	Redingung
EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MDL		Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommı	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
	Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
		Firmenbezeichnung				
Messstellenbetreiber an	Ī					
dem Zählpunkt						
SG12			Soll [149]	Muss		[149] Wenn der MDL
						auch MSB am ZP ist
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	Χ		
SG12 NAD 3055	9	GS1	X	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х		
		Wasserwirtschaft e.V.)				
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ		
Referenz auf die	Ī					
Gerätenummer						
SG12						
SG12 RFF				Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
G12 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Х		
SG12 RFF 1154	Geräte	nummer		Х		
ieferant an dem Zählpunkt						
SG12				Soll [157]		[157] Wenn Lieferant
COAS NAD				Muss		vorhanden
SG12 NAD	011	1 - 6 1		Muss		
SG12 NAD 3035	SU	Lieferant		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID			X		
SG12 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X X		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		Х		
Lieferanschrift			Coll FACET	Muss		[465] Ween haling
SG12 SG12 NAD			Soll [165] Muss	Muss		[165] Wenn bekannt
		l : afa was a a la wift		Muss		
G12 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzı	nformation zur zieruna	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042		und Hausnummer oder	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nich vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleit	zahl	Χ	Χ		
SG12 NAD 3207		name, Code	X	X		
abweichende	1					
Messstellenadresse SG12				Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD				Muss		abweidill



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
SG12		3035	Z03	Messstelle		Χ		
SG12	NAD	3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung		Kann		
SG12	NAD	3042		und Hausnummer oder		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort			Muss		
SG12	NAD	3251	Postlei	tzahl		Χ		
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code		Χ		
Ablese		dresse für die						
SG12					Muss [214]	Muss		[214] Wenn SG12 NAD+DP vorhanden
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	Х		
SG12	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12	NAD	3045	Z 01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	Х	Х		
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ		
SG12	NAD	3251	Postlei	tzahl	X	Χ		
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	Χ		
Nachri	chten-l UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	Χ	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIF/	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
		1004		entennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend DTM	atum			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	X	X	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	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	Χ	Х	Χ	
Anspr SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3 SG3	COM	3148	Nummo	r / Adresse	Muss X	Muss X	Muss X	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	<u>^</u>	^ O	^	
JJJ	COM	3133	FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			Prüfider		11051	11052	11053	
SG2			i randor		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Tradinion to mpiango	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
002			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	Χ	
Vorga	ang							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			— 1.0	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	i vorganç	gsnummer	X	X	Х	
Leistu SG4	ıng MSI	B/MDL						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	Х	Χ	Χ	
SG4	IMD	7009	Z01 Z03	Messstellenbetrieb MSB und MDL	X X	X X	X X	
Begin	n zum							
SG4								
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt.
SG4	DTM		92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum o Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X		
Ende	zum							
SG4								
SG4	DTM				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	102	nne, Wert CCYYMMDD	X	Χ		
Trans	aktions		-					
SG4	070					N.A		
SG4	STS	0045	-	Transaktionson	Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 E03 Z33	Ein-/Auszug (Umzug) Wechsel Auszug/Stilllegung	X X X	X X X	X X X	
			ZG9	Aufhebung einer	X	X	X	



EDIE/	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LUIT	zzii y.o.i Gilaii.ai		Descriff	and the second s	und ggf. MDL	Ende MSB und ggf. MDL	Ende MSB und ggf. MDL	bearingaring
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11051	11052	11053	
				zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden				
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	Х	Χ	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	Х	X	Х	
	s der Aı	ntwort						
SG4 SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	Χ	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		Χ		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
			E17	Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	vorhanden
			Z01	Zustimmung mit		0		
				Terminänderung				
			Z 09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			Х	
Zählp	unkt							
SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	Χ	X	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Χ	Χ	Х	
	entifika	tor						
SG6 SG6	RFF				Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	KLL				IVIUSS	IVIUSS		
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X			
SG6 SG6		1153 1154	Z13 11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende	X X	X	X	
	RFF		11051	WiM / Ende MSB und ggf. MDL	Χ	X		
SG6	RFF RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende	Χ	X	X	
Refere	RFF RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende	Χ	X	X	
Refere (aus A	RFF RFF enz Voi Anfrage	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende	Χ	X X Muss	X X Muss	
Refere	RFF RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Χ	X	X	
Refere (aus A SG6 SG6	RFF RFF enz Voi Anfrage	1154 rgangsnummer nachricht)	11051 11052 11053	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Χ	X X Muss Muss	X X Muss Muss	
Refere (aus A SG6 SG6 SG6	enz Voi Anfrage RFF RFF	rgangsnummer nachricht)	11051 11052 11053	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	X	X X Muss Muss X X	X X Muss Muss X X	
Refere (aus A SG6 SG6 SG6	enz Voi Anfrage RFF RFF	rgangsnummer nachricht) 1153	11051 11052 11053 TN Vorgan	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL Transaktions- Referenznummer gsnummer	Χ	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X	



3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre		Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
				nikation von ntifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
Nachr	ichten-	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	UTILM	Netzanschluss-	X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X X	X X	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Begin	n der N	achricht						
9.11	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	Χ	
		1004		entennummer	Χ	X	Χ	
Mast			1					-
ivachr	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
	ואווט	2003	13/	Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	X	
MP-ID) Abser	der			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	X	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
	echpar	iner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	0400	10	lafama dia di di	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	Name v	om Ansprechpartner	X	Х	Х	
Komm SG3	nunikati	onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	r / Adresse	X	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
			· · · · ·					-
) Empfä	inger			M	Muss	M	
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
JG2	HAD		•		เขเนอร	iviuss	เขเนอร	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Ende MDL	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	14	- United to a second	ME	Ende MDL	Ende MDL	
		ınikation von ntifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	-
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Х	Χ	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	Χ	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	Χ	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
	305	ETSO (European Transmission System Operator)	Х	Χ	Х	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorgang SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE			Muss	Muss		
SG4 IDE 7495	24	Transaktion			Muss	
			X	X	X	
	vorgan	gsnummer	Х	X	Х	
Leistung MSB/MDL SG4						
SG4 IMD			Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z04	Leistungsumfang des	X	X	X	
7001		Marktpartners				
SG4 IMD 7009	Z02	Messdienstleistung	Х	Х	Х	
Beginn zum						
SG4						r=111/
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	Х	X		
SG4 DTM 2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Ende zum						
SG4 DTM			Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380		oder Uhrzeit oder	X	Χ		
COA DIM COZO	. 9	nne, Wert	······································	V		
SG4 DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4 STS			N4:	Muss	N 4	
SG4 STS 0015	7	Transaktionsom	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 7B1	Transaktionsgrund	X X	X	X	
SG4 STS 9013	ZB1	Ende der Messdienstleistung	^	Χ	Х	
	ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des	Χ	X	Χ	
	ZH1	Kunden Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Х	Х	Χ	
	ZH2	wegen Stilllegung Aufhebung einer	Х	X	Χ	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
			Kommi	ınikation von	MDL an NB			
				ntifikator	11054	11055	11056	•
			riulidei		11054	11055	11056	
				zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis				
	der Aı	ntwort						
SG4								
SG4	STS		=-4	O		Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		Χ		
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		X		
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			Х	
Zählp	unkt							
SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	· ·
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	Χ	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Χ	Χ	Χ	
Prüfid	entifika	ator	Ĭ.					-
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	X	
SG6	RFF	1154	11054 11055	WiM / Ende MDL WiM / Bestätigung Ende	Х	X		
			11056	MDL WiM / Ablehnung Ende MDL			Х	
		rgangsnummer enachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Nachr	ichten-	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	Χ	Х	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.7 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	Nachria	hten-Referenznummer	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X X	X	X	
	01411		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	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Nachr	ichtend	atum						
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
	DIIVI	2003	137	Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID) Absen	der						
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Anspr SG3 SG3	echpart	ner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
	nunikati	onsverbindung	•					-
SG3	minali	onoverbillidurig						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AL	Handy	0	0	0	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	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 SG2	Empfä	inger			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger		X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	14aci il cili cili cili pia i gci	X X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
362	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	x	x	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	X	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion				
SG4	IDE	7402	Vorgan	ngsnummer	X X	X X	X X	
Überg	abe	hrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
Transa SG4 SG4	aktions	grund			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	Х	Х	
Status SG4 SG4	der Ar	ntwort				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X		
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg.		O	X O	
364	313	3013	Z07	Fristüberschreitung		0	0	
				Ablehnung (Keine Berechtigung)			J	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Х		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Х	
		Feld für inweise)						
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Х	Х	X	
504	1 1/	1 1 0 1	700	(für allgemeine Hinweise)	Λ	Λ	^	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
SG4	FTX	4440	Text für	allgemeine Information	Х	Х	Х	
Zählpu	ınkt							
SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Х	X	Х	
Prüfide	entifika	tor						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des Gerätewechsel	X			
			11058	WiM / Ankündigung zum		Χ		
			11059	Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			X	
Refere	enz Vor	gangsnummer						
	ınfrageı	nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
	nrichtu	ngsdaten						
SG8					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	Х	
	enz auf							
	meter-(Gateway						
SG8					0 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	0 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	0 1111001	
SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ation/Nummer des neter-Gateway	X	X	X	
Zähler	typ							
SG10	001				Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	E13	7ählertyn	Muss X	Muss X	Muss X	
Identif	ikation/	Nummer des	LIJ	Zählertyp	^	^	^	-
Geräte SG10	es							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
		7111	720	Corötonummor				
SG10 SG10		7111 7110	Z30 Geräter	Gerätenummer nummer	X X	X X	X	
Wandl	erdater		1					
SG8	5. 40101	-			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SC 9	SEQ				Muss	Muse	Muco	[134] Bei Gerätewechsel
SG8		1220	704	Wandler-Daton		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Х	Х	X	



EDIFA	DIFACT Struktur		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	
Wandl SG10	er				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	Χ	Χ	Χ	
Geräte		Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
	CAV	7110		nummer	Χ	X	X	
Menge	enumw	erterdaten						
SG8					Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[10.] 20. 00.00.00.00.
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Χ	Χ	Χ	
SG10	enumw	erter			Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	Muss X	Muss X	Muss X	
			: 204	Mengenanwerter				-
ldentif Geräte SG10		Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Х	Х	
sdater S G 8	1	onseinrichtung			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X	Muss X	
300	SLQ	1225	203	ngsdaten		^	^	
	unikati	onseinrichtung						
SG10 SG10	CCI				Muss	Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X	X	
				ng	^	^	^	
Identif Geräte		Nummer des						
SG10								
SG10	CAV		Ĭ		Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
		chnischen						
	reinrich	tung				0 " ***	0 11 11 - 1-	140415 10 11
SG8	SE0				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ SEQ	1220	Z06	Daten der technischen	Muss X	Muss X	Muss X	
000	JLQ	1443	200	Steuereinrichtung	^	^	^	
	ioobo							
Techn	ISCHE							



EDIFA	CT 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	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Geräte		/Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss	Muss	Muss	
SG10		7110		nummer	X X	X	X X	
		-	·	- I ullilli				
	meter-(Gateway						
SG8 SG8	ee0				Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG8	SEQ SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Muss X			
			213	Smartineter-Gateway				
	meter-(Gateway						
SG10	001				Muss			
SG10				010-1	X			
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X			
		Nummer des						
Geräte	es .							
SG10	041/				V			
SG10		7444	700	O	X			
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer	X X			
3610	CAV	7110	Gerale	nummer	^			
Steuer	box							
SG8					Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG8	SEQ	4000			Muss			
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X			
Steuer	box							
SG10					Muss			
SG10					X			
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X			
Identifi	kation	Nummer des						
Geräte	es							
SG10	• • • •							
SG10		7444	700	O	X			
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X X			
SG10		7110	Gerate	nummer	^			
Nachri		Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.8 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.

3.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIFA	ACT Str	uktur		eibung nikation von ntifikator	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11060	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11061	Bedingung
			. Prunder	Illikator	11000	11061	
	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	5.1f	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	_
		1001	Z14	Stammdaten am Zählpunkt	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	
Nachri	ichtend	latum					
	DTM				Muss	Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID SG2 SG2	Absen	nder			Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	-
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Anspre	echpart	tner					
SG3					Kann	Kann	
SG3		2420	10	Informational and 11	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X X	X X	
	unikati	onsverbindung					
SG3							
SG3		24.40	NI	r / Adrooc	Muss	Muss	
SG3 SG3		3148 3155	EM	r / Adresse Elektronische Post	X	X	•
363	COIVI	3133	FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	



EDIFACT Struktur		ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	AG an AF	AG an AF	
			Prüfide	entifikator	11060	11061	
MP-II) Empfä	änger					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	
Vorga	ang						
SG4					Muss	Muss	
SG4		7405	0.4	T	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Х	X	
Ables SG4	ung des	s Zählers					
SG4	IMD		i		Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z05	Ausleseart des Zählers	Χ	Χ	
SG4	IMD	7009	Z04	Analog ausgelesener Zähler	X	X	
			Z05	Elektronisch ausgelesener Zähler	Х	Χ	
Gepla SG4	ante Tur	nusablesung					
	DTM				Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	j X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG4		2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X	
Turnu	usinterva	all	-				
SG4							
SG4	DTM		ř		Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	802	Monat	X	X	
	aktions	grund					
SG4	e Te				Muse	N 4	
SG4		004F	-	Tanantina	Muss	Muss	
SG4 SG4	STS STS	9015 9013	7 Z40	Transaktionsgrund Geschäftsdatenanfrage	X	X X	
Zählp	unkt				Muo - 1041	Mues (04)	[64] Comportant and interest
SG5					Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
	LOC	3227	172	7ählounkt	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	



EDIFACT Struktur			unikation von	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Bedingung	
005	1.00	2225		ntifikator	11060	11061	
SG5	LOC	3225	Zanipu	nktbezeichnung	X	X	
Prüfid SG6 SG6	entifika	tor			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss	Muss X	
SG6	RFF	1154	11060 11061	WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage WiM / Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	X X	X	
Refer	enz auf	eine					
voran SG6 SG6		ene Anfrage			Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	·· § · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gsnummer	X	X	
Spani Liefer SG7		oene der			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
007	CCI				Muse		NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	CCI	7037	E03	Spannungsebene der	Muss X		
007	001	1031	_00	Lieferstelle	X		
Spani Liefer SG7 SG7 SG7	CAV	oene der 7111	E03 E04 E05	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung	Muss X X X		
			E06 E07 E08 E09	Niederspannung Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung MS/NS Umspannung	X X X		
SG7		der Entnahme			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7		7007	V04	Davidoko a a dan	Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Entnahme	X		
	ebene	der Entnahme					
SG7 SG7	CAV				Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ		
			Y02 Y03	Mitteldruck Niederdruck	X X		
Gasqı SG7	ualität				Muss [46]	Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7					Muss	Muss	
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	X	-
Gasqı SG7 SG7					Muss	Muss	



EDIFACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts-datenanfrage	Bedingung
		Kommi	ınikation von	AG an AF	AG an AF	
			ntifikator	11060	11061	
207 2111						
SG7 CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	X	
Zählpunktdat	en/Teil des					
EUZ-Tupels SG8				Muss [61] U ([27] O [94])		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
						[94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ				Muss		innemaib dei 30 vomanden
SG8 SEQ	1229	Z 01	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X		
Spannungsel	bene der					
Messung SG10				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		TV 15 TWIT add Oparto Circin
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messung	X		-
Spannungsel Messung	bene der					-
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	Χ		•
		E04	Hochspannung	X		
		E05 E06	Mittelspannung Niederspannung	X X		
0010 0 1		:				
OBIS-Daten SG8				Muss	Muss	
SG8 SEQ				Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	X	
Referenz auf Gerätenumm						
SG8						
SG8 RFF	1152	MC	Carätanummar das	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	
		Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	Χ	X	
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	Χ	X	
OBIS-Kennza	ahl	<u> </u>				
SG8						
SG8 PIA				Muss	Muss	
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	X	•
SG8 PIA	7140		ennzahl	X	X	
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Х	X	
Vor- und Nac des Zählwerk	chkommastellen ks					
SG10				Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	11	Produkt	X		
SG10 CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des	X		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung	
	Komm	unikation von	AG an AF	AG an AF		
	Prüfide	entifikator	11060	11061		
		Zählwerkes				
Vor- und Nachkommasteller des Zählwerks SG10	ו					
SG10 CAV			Muss			
SG10 CAV 7110		e der Vorkommastelle	X			
SG10 CAV 7110	Angab	e der Nachkommastelle	Х			
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10			Muss [123]	Muss [123]	[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	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeio dem G	chnung des Zählwerks auf Gerät	Х	Χ		
Schwachlastfähigkeit SG10			Soll [59] U [124] U [125]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert [125] Nicht bei RLM	
SG10 CCI			Muss		[0]	
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ			
SG10 CCI 7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X			
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss	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	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME	
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ			
SG8 RFF 1154		kation/Nummer des meter-Gateway	X			
Zählertyp SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X	•	
Zählertyp SG10 SG10 CAV			Muss			



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die MSB	Antwort auf die MDL	Bedingung
			Geschäfts-	Geschäfts-	
			datenanfrage	datenanfrage	
		ınikation von	AG an AF	AG an AF	
		ntifikator	11060	11061	
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ	analoger	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	LAZ	Wechselstromzähler Lastgangzähler	X [59]		NAD+MR aus Sparte Strom
	MAZ	Maximumzähler	X [59]		
	DKZ BGZ	Drehkolbengaszähler Balgengaszähler	X [46] X [46]		
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]		
	WGZ MRG	Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät	X [46] X [46]		
	EHZ	elektronischer	X		
	MME	Haushaltszähler moderne Messeinrichtung	X		
		nach MsbG			
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Χ		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13
	Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [136] X [136]		CAV+EHZ vorhanden
Zöhlergröße (Coo)			[.00]		
Zählergröße (Gas) SG10					
SG10 CAV			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10	X		NAD+MR aus Sparte Gas
3010 CAV 7110	G100	Gaszähler G100	X		
	G1000		X		
	G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X		
	G1600	Gaszähler G1600	Χ		
	G2.5 G25	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25	X X		
	G250	Gaszähler G250	X		
	G2500		X		
	G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40	X X		
	G400	Gaszähler G400	X		
	G4000 G6	Gaszähler G4000 Gaszähler G6	X X		
	G65	Gaszähler G65	X		
	G650	Gaszähler G650	X		
	G6500	Gaszähler G6500	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Soll [137]	Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerater	nummer	X	X	
Tarifanzahl					
SG10 CAV			Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
55.0 5.11			[139]		NAD+MR aus Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X		THORE VOITIALIUEII
	ZTZ	Zweitarif	Χ		
	NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtung					



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	AG an AF	AG an AF	
			entifikator	11060	11061	
SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	'111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Befestigungsar Zähleinrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7	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 Strom
		DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		
		HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]		
		Z31 Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]		
Messwerterfass	sung am					-
Zählpunkt	-					
SG10				Muss		
SG10 CCI	7027	E40	Managertarfassura are	Muss X		
SG10 CCI 7	7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt	X		
Messwerterfass Zählpunkt SG10	sung am					
SG10 CAV				Muss		•
SG10 CAV 7	'111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Wandlerdaten SG8				Soll [59] U [140]	Soll [59] U [140]	[59] Wenn MP-ID in SG2
						NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1	229	Z04	Wandler-Daten	X	X	
Referenz auf di	e					
Gerätenummer						
SG8				B 4	A 4	
SG8 RFF	152	MG	Gorötonummer des	Muss	Muss	
SG8 RFF 1	153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1	154	Geräte	nummer	X	X	
Wandler						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7	037	Z25	Wandler	Χ	Χ	



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
			Kommi	unikation von	AG an AF	AG an AF	
			Prufide	entifikator	11060	11061	
Geräte							
SG10							
SG10					Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X	
Wand		ınd Faktor					
SG10	CAV				Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Χ	Χ	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	Х	Χ	
			MBW	Blockstromwandler	X	Χ	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X	
SG10	C Δ \ /	7110	Wandle		X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/
3010	CAV	7110	vvariuit	errantor	A[141]	A[141]	MPW/ MBW vorhanden
	enumw	erterdaten					
SG8					Soll [46] U [140]	Soll [46] U [140]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEO				Muss	Muss	vomanden
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	
			203	Wengenumwerter-Daten			
	enz auf enumm						
SG8	RFF				Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ	
Menge	enumw	erter	Ī				
SG10					Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	
Identif	ikation	/Nummer des	1				
Geräte		TAUTHINGT UCS					
SG10							
SG10	CAV				Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10		7110		nummer	X	X	
Menge	enumw	ertertyp					
SG10							
SG10					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	X	
			TMU	Temperaturmengenumwe	X	X	
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	X	X	
		onseinrichtung					
sdater SG8	٦				Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle
eC0	SEO.				Muses		vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	Muss X		
J G 0	JLQ	1 <i>443</i>	203	ngsdaten	^		



EDIEACT						
EDIFACT Struktur		Komm	reibung unikation von entifikator	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11060	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11061	Bedingung
Referenz a	uf die					
Gerätenum						
SG8	-					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF		MG	Gerätenummer des	X		
JOO KE	1133	IVIG	Zählers	^		
SG8 RFF	- 1154	Geräte	nummer	X		•
			-	• •		
	ationseinrichtung			Muss		
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	X		
		<u> </u>	ng			
Identifikatio	n/Nummer des					
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV	•			Muss		
SG10 CAV		Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV			nummer	X		
		Corate	TIGHTHOI .			
	ationseinrichtung					
styp						
SG10						
SG10 CAV	·			Muss		
SG10 CAV	√ 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS/	Χ		
		ЕТН	LTE-KomEinr. Ethernet-KomEinricht.	X		
		DI C	LAN/WLAN	V		
		PLC	PLC-KomEinrichtung	X		
		PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	X		
		•	_			_
	echnischen					
Steuereinri	cntung			0-11 [4 40]		[4.40] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
SG8				Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ						
NEX SEC				N 4:		vorhanden
		-		Muss		vorhanden
SG8 SEC		Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Muss X		vorhanden
SG8 SEC	Q 1229	Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung			vorhanden
SG8 SEC	Q 1229 uf die	Z 06				vorhanden
SG8 SEG Referenz a Gerätenum	Q 1229 uf die	Z 06				vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8	uf die	Z 06		X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF	uf die			X		vorhanden
SG8 SEG Referenz a Gerätenum SG8	uf die	Z06	Steuereinrichtung Gerätenummer des	X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF	uf die	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF	uf die	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des	X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF	uf die mer = 1153	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF	uf die amer 1153 = 1154	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technischer	uf die amer 1153 = 1154	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri	uf die amer 1153 = 1154	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10	uf die nmer = 1153 = 1154 e chtung	MG	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers	Muss X X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 SG10 CCI	uf die nmer = 1153 = 1154 e chtung	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 SG10 CCI SG10 CCI	uf die	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 CCI Identifikatio	uf die nmer = 1153 = 1154 e chtung	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 CCI Identifikatic Gerätes	uf die	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 CCI Identifikatic Gerätes SG10	uf die	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 CCI Identifikatic Gerätes SG10 SG10 CAV	uf die	MG Geräte	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer Technische Steuereinrichtung	Muss X Muss Muss X Muss Muss X		vorhanden
Referenz a Gerätenum SG8 SG8 RFF SG8 RFF SG8 RFF Technische Steuereinri SG10 CCI Identifikatic Gerätes SG10	uf die	MG Geräte Z27	Steuereinrichtung Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X X Muss Muss X		vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11060	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11061	Bedingung	
Techniso Steuerei SG10	nrich	tungstyp					
SG10 C					Muss		
SG10 C	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartme SG8 SG8 SI		Bateway			Soll [166] Muss		[166] Wenn vorhanden
		1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X		
Referenz SG8	z auf	den MSB					
SG8 RI					Muss		
SG8 R	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	Х		
SG8 R	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X		
Smartme		Gateway			Muss		
SG10 C					X		
SG10 C	CI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X		
Identifika Gerätes SG10 SG10 CA		Nummer des			V		
SG10 C		7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 C		7110		nummer	X X		
Steuerbo	OX						
SG8					Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SI					Muss		
SG8 S	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz Smartme SG8							
SG8 RI					Muss		
	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 R	RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway	Х		
Referenz Gerätent SG8							
SG8 RI	FF				Muss		
SG8 R	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ		•
SG8 R	RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Steuerbo	OX						
SG10	٥.				Muss		
SG10 C		7027	776	Stouerhov	X		•
SG10 C		7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifika Gerätes SG10		Nummer des					
SG10 C	ΑV				X		
SG10 C		7111	Z30	Gerätenummer	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
	Kommı	unikation von	AG an AF	AG an AF	
	Prüfidentifikator		11060	11061	
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt					
SG12 NAD			Muss Muss	Muss Muss	
SG12 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber	Χ	X	•
SG12 NAD 3039	MP-ID		Χ	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	Χ	Х	
Referenz auf die Gerätenummer SG12					
SG12 RFF			Soll [152]	Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ	X	·
SG12 RFF 1154	Geräte	nummer	Х	Χ	•
Messdienstleister an dem Zählpunkt					
SG12			Muss		
			Muss	Muss	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD SG12 NAD 3035	DDE	Messdienstleister	Muss X	Muss	
SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039	MP-ID		Muss X X	Muss X X	
SG12 NAD SG12 NAD 3035		GS1 DE, BDEW (Bundesverband der	Muss X	Muss	
SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039	MP-ID 9	GS1 DE, BDEW	Muss X X	Muss X X X	
SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Muss X X X X X	Muss X X X X	
SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Muss X X X X X	Muss X X X X	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Muss X X X X X X	Muss X X X X X X	einem ZP einem MDL
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF	MP-ID 9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Muss X X X X X X Soll [156]	Muss X X X X X X	einem ZP einem MDL
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153	MP-ID 9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers	Muss X X X X X X X	Muss X X X X X X X X	einem ZP einem MDL
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 Lieferant an dem Zählpunkt	MP-ID 9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers	Muss X X X X X X X X	Muss X X X X X X X X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 Lieferant an dem Zählpunkt SG12	MP-ID 9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers	Muss	Muss	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 Lieferant an dem Zählpunkt SG12 SG12 NAD	MP-ID 9 293 332 MG Geräte	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers nummer	Muss	Muss	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 Lieferant an dem Zählpunkt SG12 SG12 NAD SG12 NAD 3035	MP-ID 9 293 332 MG Geräte	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers nummer	Muss	Muss	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 SG12 NAD 3055 Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 Lieferant an dem Zählpunkt SG12 SG12 NAD SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039	MP-ID 9 293 332 MG Geräte	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH Gerätenummer des Zählers nummer	Muss	Muss	einem ZP einem MDL zugeordnet sind



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäfts-	Antwort auf die MDL Geschäfts-	Bedingung
			datenanfrage	datenanfrage	
		Kommunikation von	AG an AF	AG an AF	
		Prüfidentifikator	11060	11061	
		Consult GmbH			
Lieferanschrif	ft				
SG12			Muss	Muss	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
abweichende					
Messstellena	dresse				
SG12			Soll [146]	Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	Z03 Messstelle	Χ	Χ	
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	Χ	Χ	
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
	Endesegment		Muss	Muss	-
UNT			Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	



4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende UTILMD-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als "**ZO-T1**" in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG5 LOC+172 DE3225)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- 1-Tupel Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht), als "ZG-T1" in der Tabelle bezeichnet:
 - (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+TN DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf eine vorangegangene Anfrage, als "**ZG-T2**" in der Tabelle bezeichnet: (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+AAV DE1154)

Zuordnung gemäß WiM zu einem Objekt erfolgt mit den in der Festlegung beschriebenen Identifizierungskriterien und sind in der Tabelle mit "**ZO-F**" gekennzeichnet.

Beschreibung	Prozessschritt		_	_	Zuordnung zu einem
	aus	ifikator	ion von	Objekt	Geschäftsvorfall
Kündigung MSB ggf. und	Kap. B 2 Nr. 1	11039	MSBN an	ZO-F	
MDL			MSBA		
Bestätigung Kündigung	Kap. B 2 Nr. 3b	11040	MSBA an		ZG-T1
MSB ggf. und MDL			MSBN		
Ablehnung Kündigung	Kap. B 2 Nr. 3a	11041	MSBA an		ZG-T1
MSB ggf. und MDL			MSBN		
Anmeldung MSB ggf. und	Kap. B 3 Nr. 1	11042	MSB an NB	ZO-T1	
MDL					
Bestätigung Anmeldung	Kap. B 3 Nr. 3b	11043	NB an MSB		ZG-T1
MSB ggf. und MDL					
Ablehnung Anmeldung	Kap. B 3 Nr. 3a	11044	NB an MSB		ZG-T1
MSB ggf. und MDL					
Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 1	11045	MDLN an	ZO-F	
			MDLA		
Bestätigung Kündigung	Kap. B 6 Nr. 3b	11046	MDLA an		ZG-T1
MDL			MDLN		
Ablehnung Kündigung	Kap. B 6 Nr. 3a	11047	MDLA an		ZG-T1
MDL			MDLN		
Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 1	11048	MDL an NB	ZO-T1	
Bestätigung Anmeldung	Kap. B 7 Nr. 3b	11049	NB an MDL		ZG-T1
MDL					
Ablehnung Anmeldung	Kap. B 7 Nr. 3a	11050	NB an MDL		ZG-T1
MDL					
Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 1	11051	MSB an NB	ZO-T1	
Bestätigung Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 3b	11052	NB an MSB		ZG-T1

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.



Beschreibung	Prozessschritt	Prüfident	Kommunikat	Zuordnung zu einem	Zuordnung zu einem
Beschiebung	aus	ifikator	ion von	Objekt	Geschäftsvorfall
Ablehnung Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 3a	11053	NB an MSB		ZG-T1
Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 1	11054	MDL an NB	ZO-T1	
Bestätigung Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 3b	11055	NB an MDL		ZG-T1
Ablehnung Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 3a	11056	NB an MDL		ZG-T1
Anzeige des	Kap. B 5.1 Nr. 1	11057	MSBN an	ZO-T1	
Gerätewechsel			MSBA		
Ankündigung zum	Kap. B 5.1 Nr.	11058	MSBA an		ZG-T1
Eigenausbau	2a		MSBN		
Mitteilung kein	Kap. B 5.1 Nr.	11059	MSBA an		ZG-T1
Eigenausbau MSBA	2b		MSBN		
Antwort auf die MSB	Kap. D 2 Nr. 3	11060	AG an AF		ZG-T2
Geschäftsdatenanfrage					
Antwort auf die MDL	Kap. D 2 Nr. 3	11061	AG an AF		ZG-T2
Geschäftsdatenanfrage					

17.06.2016



5 Änderungshistorie

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



Änd-ID		Ände	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	7	
16118	SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfälle 11057, 11058 und 11059	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 (17.06.2016)
16110	SG8 SEQ Z13 Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11061	Soll [166] Wenn vorhanden	Smartmeter-Gateway im Anwendungsfall nicht angeben	Ein MDL hat keine Kenntnis über ein Smartmeter-Gateway. Die Bereinigung führt zu keinem Aufwand im Unternehmen.	Fehler (17.06.2016)
16113	SG12 NAD Messdienstleister am Zählpunkt Anwendungsfall 11043	[218] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z02 nicht vorhanden	[218] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden	Die Änderung hier entspricht dem Änderungseintrag 16021. Der Änderungseintrag ist korrekt. Es scheint hier ein Copy Paste Problem zu sein.	Fehler (17.06.2016)