

Anwendungshandbuch

#### **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

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

Version: 3.0d

Stand MIG: 5.1e und nachfolgende Versionen

Publikationsdatum: 01.10.2015 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	23
3.4	Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung	28
3.5	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung	36
3.6	Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung	39
3.7	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	42
3.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	47
3.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	47
3.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	47
4	ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN	59
5	ÄNDERUNGSHISTORIE	61



#### 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	ACT Str	uktur		eibung Inikation von Inifikator	Kündigung MSB und ggf. MDL MSBN an MSBA 11039	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an MSBN 11040	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an MSBN 11041	Bedingung
Nachr	richten-l	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	-	Netzanschluss-	Χ	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X X	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X	
Begin	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E35	Kündigung	X	X	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	X	
Nachr	richtend	atum	Ī					_
radoni	DTM	atam			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	Muss Muss	-
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	X	X	X	
302	NAD	3033	IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	^	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	Χ	
	echpart	ner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	rom Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
Komn	nunikati	onsverbindung						
SG3								
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	er / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM		EM	Elektronische Post	0	0	0	
		-	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	



EDIFA	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 <b>SG4</b> SG4	ng I <b>DE</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> 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			Χ	
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		Beschr		Kündigung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
004	DTM	2200	D-1	Termin)	V			
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	gungsfr	rist des						-
Vertra	gs							
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z</b> 01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	<b>Z</b> 01	ZZRB			X	
Kündig Vertra		ermin des						
SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Χ	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	Χ	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	Χ	Χ	Χ	
Status SG4 SG4	der Ar	ntwort				Muoo	Muoo	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Muss X	Muss	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung			X O	[41] Wenn SG4
			E15	(Messproblem) Zustimmung ohne		Х	-	DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93
			<b>Z</b> 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		
7ähln:	ınkt			Shariziorangsiel. Datell				
Zählpu SG5	urikt				Muss [77] U [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8



EDIFA	EDIFACT Struktur			Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator		Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an MSBN 11040	Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL MSBA an MSBN 11041	Bedingung
					11039			SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht
								vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Zählpur	ktbezeichnung	X	X	Χ	
Prüfide SG6 SG6	entifika	tor			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL WiM / Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL	X	X	X	
Refere	enz Vor	gangsnummer						
(aus A		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
Zählei SG8	nrichtu	ngsdaten			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Х		
Zähler SG10					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Х	Х		
Identif	ikation/	Nummer des						
Geräte	es							
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	X	Χ		
Endve	rbrauch	ner/Kunde						
SG12		_ ,			Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12		3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	<b>Z</b> 01	Struktur von	Χ	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		



EDIFACT Struktur	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	
Lieferanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	Χ		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>	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 <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	Χ		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	Χ		
abweichende					
Messstellenadresse SG12			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse
					abweicht
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort		Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl		Χ		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code		Χ		
Nachrichten-Endesegment		.,	.,	.,	
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	X	



## 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
***************************************	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Χ	
Begin		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Nachr	ichtend	atum	-					
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
MP-ID SG2 SG2	Absen NAD	der			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	Х	
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)	Х	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Х	
	echpart	ner						
SG3 SG3	СТА				<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	СТА	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
	nunikati	onsverbindung						
SG3	0011		-		1.4	N.4	N.4.	
SG3	COM	04.40	Niverses	/ A due e e e	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		· <del>}</del> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r / Adresse Elektronische Post	X	X	X	
SG3	COM	3100	EM FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	ŏ	Ö	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID	Empfä	inger						

Wasserwirtschaft e. V.



EDIF/	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	La's transporter and a	Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	<b>7009</b>	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		
			<b>Z</b> 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		



EDIF	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	nte Tur	nusablesung						
SG4								
SG4	DTM					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	Datum	oder Uhrzeit oder		Χ		
			Zeitspa	nne, Wert				
SG4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		Χ		
Turnu	sablesu	zw. nächste ing zur sabrechnung				Muss [24]		[24] Wenn SG4
								DTM+752 vorhanden
SG4	DIM	2005	Z09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		Х		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		Χ		
				nne, Wert		χ		
SG4	DTM	2379	602	CCYY		Χ		
Turnu	sinterva	الد الد	f					
SG4								
SG4	DTM					Soll [22] U [23]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode				Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
		2005 2380	Datum	oder Uhrzeit oder		[23]		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4	DTM DTM	2380	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert		[23] X X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder		[23] X		Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 SG4	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 SG4	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 <b>802</b>	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 Trans SG4 SG4 SG4	DTM 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 X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans SG4 SG4 SG4	DTM DTM DTM aktions STS STS	2380 2379 grund 9015	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	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802 7 E01	oder Uhrzeit oder nne, Wert Monat Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug)	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	DTM 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  Muss X X	X X X	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans 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	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse 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 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	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	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++204+203 vorhanden
SG4 SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM aktionse STS STS STS	2380 2379 grund 9015 9013	Datum Zeitspa 802  7 E01 E02 E03	Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel  Status der Antwort Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen	X X X	X X X Muss 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	7 E01 E01 E11 E15	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 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	7 E01 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 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	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 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	7 E01 E02 E01 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 Terminänderung Ablehnung (Keine	X X X	X X X  Muss 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	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 X	X X X X Muss X O	Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	3
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
			<b>Z29</b>	(Transaktionsgrund unplausibel) Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			0	
			Z44	vorhanden) Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche			0	
			ZB7	Versicherung fehlt Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig			0	
	ftragung digung	g oder liegt vor						
SG4	AGR				Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	Χ			
SG4	AGR	7433	Z04 Z05	Vertrag zwischen AN und MSB Vertrag zwischen AN und	0			
			203	MDL	U			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Zählp 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 vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Χ	Х	X	
SG6	lentifika <b>RFF</b>	tor			Muss	Muss	Muss	-
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1154	11042 11043	WiM / Anmeldung MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	X	X		
			11044	WiM / Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL			X	
(aus /	Anfrage	rgangsnummer nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		T		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Х	Х	
Span		bene der						



EDIF	EDIFACT Struktur			reibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
				unikation von entifikator	MSB an NB 11042	11043	NB an MSB 11044	
•			Fiulide	HILLINGLUI			11044	F=0114/
SG7					Kann	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	CCI				Muss	Muss		
SG7	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Lieferstelle	Х	Χ		
Spanr		bene der						
SG7								
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung Mittelspannung	X	X X		
			E05 E06	Niederspannung Niederspannung	X X	X		
			E07	Hös/HS Umspannung	x	X		
			E08	HS/MS Umspannung	X	x		
			E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Druck	ebene	der Entnahme	1					
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	Х	Χ		
Druck	ebene	der Entnahme						-
SG7								
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Y01	Hochdruck	Χ	Χ		
			Y02	Mitteldruck	X	Χ		
			Y03	Niederdruck	X	Χ		
Gasqu	ualität							
SG7						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
								NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI	7007	Voo	0		Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		Х		
Gasqu	ualität							
SG7								
SG7	CAV					Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
			: 103	L-Ga5		^		
		en/Teil des						
EUZ-1	upels				Muco (C43.11	Muse [64] !!		[27] Wonn ains
SG8					Muss [61] U ([27] O [94])	([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	Muss		vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z01	Zählpunktdaten/Teil des	IVIUSS X	X		
550	JLQ	1443	201	EUZ-Tupels	^	^		
Spanr	nungsel	bene der						
Messi								
SG10					Kann	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2



EDIFACT St	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
				MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	
		Kommu	nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			ntifikator	11042	11043	11044	
		Fiulidei	itilikatui	11042	11043	11044	NAD IMP our Charte
							NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		Cuom
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der	X	Χ		
			Messung				
Spannungse	bene der						
Messung							
SG10				M	14		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	Muss X	Muss X		
3010 CAV	,,,,	E04	Hochspannung	x	X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	X	X		
OBIS-Daten							
SG8				Muss [27] O	Muss		[27] Wenn eine
				[94]			untergeordnete SG
							vorhanden [94] Wenn ein Segment
							innerhalb der SG
							vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	Χ	X		
Referenz auf							
Gerätenumm	ner						
SG8 RFF				Muoo ([27] O	Muoo [120]		[27] Wonn aina
3G0 KFF				Muss ([27] O [94]) U [120]	Wuss [120]		[27] Wenn eine untergeordnete SG
				[0.1] 0 [1.01]			vorhanden
							[94] Wenn ein Segment
							innerhalb der SG vorhanden
							[120] Wenn SG10
							CAV+Z30 vorhanden
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
		Z11	Zählers Gerätenummer des	X	Χ		
		1	Mengenumwerters	Λ	χ		
SG8 RFF	1154	Geräter		Χ	Χ		
OBIS-Kennz	ahl						
SG8							
SG8 PIA				Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	Χ		
SG8 PIA	7140	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ennzahl	X	X		
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	X		
	chkommastellen						
des Zählwerl	KS .			17			
SG10 CCI				Kann	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7059	11	Produkt	Muss X	X		
SG10 CCI	7039	Z33	Vor- und	X	X		
2210 001			Nachkommastellen des		^		
			Zählwerkes				
Vor- und Nac	chkommastellen						
des Zählwerk							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7110	Angabe	der Vorkommastelle	X	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle	Х	Х		
Lokale Kennz Kontrollzweck							
SG10				Kann	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	Bezeich dem Ge	nnung des Zählwerks auf erät	Х	Χ		
Schwachlastf SG10	ähigkeit			Kann	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 (OBIS- Daten)
SG10 CCI				Muss	Muss		mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinrichtur SG8	ngsdaten			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp SG10				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Zählertyp SG10 SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ WSZ LAZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler		X [59] X [59] X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
		MAZ DKZ BGZ TRZ	Maximumzähler Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler		X [59] X [46] X [46] X [46]		



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
		inikation von	MSB an NB		NB an MSB	
		ntifikator	11042	11043	11044	
	UGZ WGZ MRG EHZ	Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung		X [46] X [46] X [46] X		
	IVA	(Sonderausstattung)		^		
SG10 CAV <b>7110</b>	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 <b>7110</b>	G10	Gaszähler G10		Χ		TWO THIN add Oparic Cao
	G100	Gaszähler G100		X X		
	G1000	Gaszähler G1000 Gaszähler G16		X		
	G160	Gaszähler G160		X		
	G1600	Gaszähler G1600		X		
	G2.5 G25	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25		X X		
	G250	Gaszähler G250		X		
		Gaszähler G2500		X		
	G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40		X X		
	G400	Gaszähler G400		X		
		Gaszähler G4000		X		
	G6	Gaszähler G6 Gaszähler G65		X		
	G65 G650	Gaszähler G650		X X		
		Gaszähler G6500		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
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 <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X		vomanach
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräter		X	X		
Tarifanzahl SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif		X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif		X X		
Chargiariahtura				, ,		
Energierichtung SG10						
SG10 CAV				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
	Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CAV <b>7111</b>	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b>	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [59]		Strom
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler		X [59] X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46] X [46]		
Messwerterfassung ar Zählpunkt	n [					
SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt		X		
Messwerterfassung ar Zählpunkt SG10	n					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Wandlerdaten						
SG8				Soli [59] U [140]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>				Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z04	Wandler-Daten		Х		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers		Х		
SG8 RFF <b>1154</b>	Geräte	nummer		Χ		
Wandler SG10				Muse		
SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z2</b> 5	Wandler		X		
Identifikation/Nummer Gerätes SG10	des					



EDIFA	CT Str	uktur	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	
				ntifikator	11042	11043	11044	
SG10	CAV		. rando		11012	Muss	. 10 17	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
		7110		nummer		X		
Wandl	ertyn II	nd Faktor	1					
SG10	ortyp u	iia i antoi						
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
			MBW	Blockstromwandler		Χ		
			MUW	Messwandlersatz		X		
	0 4 1 7	7446	107	Spannung		V 54 4 4 3		[4.44] ] [4.44]
6G10	CAV	7110	Wandle	erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
_	enumwe	erterdaten						
G8						Soll [46] U [140]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Messstelle vornanden
G8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		X		
	enz auf enumm							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
	enumwe	erter						
SG10	CCI					Muss		
SG10 SG10		7037	Z64	Manganimwerter		Muss X		
			204	Mengenumwerter		^		
eräte		Nummer des						
G10	CAM					Muss		
	CAV	7111	Z30	Garätanummar		Muss X		
	CAV			Gerätenummer nummer		X		
			·	TIGHTHOI				
	enumwe	ertertyp						
G10	CAV					Muss		
	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter		X		
0.0	0/11		TMU	Temperaturmengenumwe		X		
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert er		Х		
		onseinrichtung						
sdater	1					Soll [140]		[140] Wenn an
SG8						Muss		Messstelle vorhanden
<b>SG8</b> SG8	SEQ							



EDIE/	ACT Sti	ruktur	Resch	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LUIF	101 SII	antui	Descill	Cibality	MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Scangang
			Komm	unikation von	MSB an NB		NB an MSB	
				ntifikator	11042	11043	11044	
Geräte	enumm	ier						
SG8 SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Komm	unikati	onseinrichtung				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		Χ		
Identif Geräte		/Nummer des						-
<b>SG10</b> SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110		nummer		Χ		
Komm	unikati	onseinrichtung	· ·					-
styp	IUIIINali	oriseimicitung						
SG10								
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS/ LTE-KomEinr.		Х		
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN		Χ		
			PLC	PLC-KomEinrichtung		Χ		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE		X		
		chnischen						
	reinrich	ntung				0 11 14 403		[4.40] [44
SG8						Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Widestone vernanden
SG8	SEQ	1229	<b>Z</b> 06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
	enz auf							
Geräte SG8	enumm	ier						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Techn								
Steue SG10	reinrich	ntung				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X		
Identif	ikation	/Nummer des		-				
Geräte								
SG10	C 4 1/					N 4		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Muss X		
SG10		7110		nummer		X		
	J		: - 5.4.0					



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB und	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			ggf. MDL	MSB und ggf. MDL	MSB und ggf. MDL	
	Komm	unikation von	MSB an NB	00		
		entifikator	11042	11043	11044	
Technische						
Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
Endverbraucher/Kunde SG12			Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12 NAD			Muss			WC333tCllCllDctlClDCl3
SG12 NAD <b>3035</b>	UD	Letztverbraucher/ Kunde	Χ			
SG12 NAD <b>3036</b>	Name		Χ			
SG12 NAD <b>3045</b>	Z01	Struktur von Personennamen	Х			
	<b>Z</b> 02	Struktur der Firmenbezeichnung	Χ			
Messstellenbetreiber an						
dem Zählpunkt						
SG12 NAD				Muss [151]		[151] MSBA
SG12 NAD 3035	DEB	Messstellenbetreiber		Muss X		
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	Wilder Control of the		X		
SG12 NAD <b>3055</b>	9	GS1		X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		Χ		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		Х		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG12						
SG12 <b>RFF</b>				Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Geräte	nummer		X		
Messdienstleister an dem						
Zählpunkt						
SG12			Muss [23] Soll [145] U [153]	Muss		[23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden [145] Wenn der MP bereits MDL ist [153] Wenn SG4 IMD++Z04+Z01
0040 NAD						vorhanden
SG12 NAD 2025	DDE	Magadianatlaiatar	Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b> SG12 NAD <b>3039</b>	<b>DDE</b> MP-ID	Messdienstleister	X X [517]	X X [155]		[155] MDLA
3312 IVAD 3038	וויוו		7 [017]	A [100]		[537] MDLA [517] Hinweis: MDL MP- ID des MSB aus SG2 NAD+MS
SG12 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X		
	293	DE, BDEW	Х	X		



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	
	Prulidei	ntifikator	11042	11043	11044	
	332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG12				0 11 11 - 01		T. = 03.14
SG12 <b>RFF</b>				Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Geräter	nummer		Χ		
Lieferant an dem Zählpunl <b>SG12</b>	kt			Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD				Muss		Volliandon
SG12 NAD <b>3035</b>	SU	Lieferant		Χ		
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID			Χ		
SG12 NAD <b>3055</b>	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X X		
	332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		Х		
Lieferanschrift						
SG12			Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 <b>NAD</b> SG12 NAD <b>3035</b>	DP	Lieferanschrift	Muss	Muss X		
SG12 NAD <b>3035</b>		nformation zur	Kann	Kann		
3012 NAD 3124	Identifiz		Railli	Nann		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	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 <b>3164</b>	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleit	zahl	Χ	Χ		
SG12 NAD <b>3207</b>	Länderr	name, Code	Χ	Χ		
abweichende						
Messstellenadresse SG12				Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD 3035	Z03	Messstelle		X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung		Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>		und Hausnummer oder		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort			Muss		VOITIAITUETT
SG12 NAD <b>3164</b> SG12 NAD <b>3251</b>	Ort Postleit	zahl		Muss X		vomanuen



EDIFAC	CT Str	uktur		eibung Inikation von ntifikator	Anmeldung MSB und ggf. MDL MSB an NB 11042	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL NB an MSB 11043	Anmeldung MSB und ggf. MDL	ů ů
SG12 N	NAD	3207						
Name ur Ableseka SG12		dresse für die			Muss [23]	Muss [23]		[23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG12 N	NAD				Muss	Muss		
SG12 N	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	Χ		
SG12 N	NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12 N	NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X	x x		
CC40 N		2040	010	Firmenbezeichnung				
SG12 N	NAD	3042	Postfac	und Hausnummer oder h	X	X		
SG12 N	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12 N	NAD	3251	Postleit	zahl	X	X		
SG12 N	NAD	3207		name, Code	Х	Χ		
U	hten-E <b>JNT</b>	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
L	JNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	Χ	
L	JNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



#### 3.3 Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung

ED:= 1 == -		<b>.</b>		17" "	Б	A11.	D "
EDIFACT S	truktur	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	-Kopfsegment	Ī					
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH			hten-Referenznummer	X	X	X	
UNH		D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH		11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	I 0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Beginn der l							
BGN				Muss	Muss	Muss	
	1 1001	E35	Kündigung	X	X	X	
BGM	1 1004	Dokume	entennummer	Х	X	X	
Nachrichten							
<b>DTM</b> DTM		137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
			Nachrichtendatum/-zeit				
DTM	1 2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
MP-ID Abse	ender						
SG2 NAD	•			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 NAD		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	Х	Х	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Х	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Χ	
Ansprechpa	rtner						
SG3 CTA				<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG3 CTA		IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3 CTA		Name v	om Ansprechpartner	Х	X	Х	
	tionsverbindung						
SG3 CON	Л			Muss	Muss	Muss	
	n 1 3148	Numme	er / Adresse	X	X	X	
	1 3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
300 00W	. 0.00	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
		TE	Telefon	0	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
		AL	ı iailuy	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
MP-ID Emp	fänger						



					MDL	Kündigung MDL	Kündigung MDL	Bedingung
			Komm	unikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfide	ntifikator	11045	11046	11047	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X X	X X	
	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.)	X	X	Х	
			305	ETSO (European Transmission System	Χ	X	Χ	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorgan	ng							
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
	IDE IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
	IDE	7493		igsnummer	X X	X	X	
Leistun			Vorgan	gandininei				
SG4								
	IMD	7004	704	1 - '- t	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z02	Messdienstleistung	X	Х	Х	
Ende z	um							
SG4								
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht
SG4	DTM	2005	93	Dotum Vertragende	······································	······································		vorhanden
		2380	8	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder	X X	X		
004	Diwi	2000		nne, Wert	^	^		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Änderu	ına zur	n, Gültigkeit,						
Beginn		,,						
SG4								
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Х	
SG4	DTM	2379	<b>102</b>	CCYYMMDD			Χ	
Ende z	um							
	tmöglid	chem Termin)						
SG4	D				NA ****	M. 5123		[40] W 004 FT14 05
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	Х	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschi	reibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
			Komm	unikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfide	ntifikator	11045	11046	11047	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Vertra		rist des						
SG4 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			Χ	
SG4	DTM	2379	<b>Z</b> 01	ZZRB			X	
Vertra		ermin des						
SG4 SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4		2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	Χ	Χ	
SG4	der Ar	ntwort						-
SG4	STS	0045	<b>504</b>	Otation des Automat		Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E15	Status der Antwort Zustimmung ohne		X	X	[41] Wenn SG4
004	010	3013	Z01	Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			Z12	Ablehnung			X [43]	in der / timage vernanden
			Z29	Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			Χ	
			Z34	vorhanden) Ablehnung			Х	
				(Mehrfachkündigung)			^	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0		
Zählp 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	X	
SG5	LOC	3225	Zählpu	nktbezeichnung	Χ	Χ	Χ	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfide	ntifikator	11045	11046	11047	
Prüfide	entifikat	tor						
SG6 SG6	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X	X	
SG6	RFF	1154	11045	WiM / Kündigung MDL	X X			
			11046	WiM / Bestätigung		Χ		
			11047	Kündigung MDL WiM / Ablehnung			X	
			11047	Kündigung MDL			^	
Refere	enz Vor	gangsnummer						
(aus A		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		T		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Zählei	nrichtur	ngsdaten	Ī					
SG8		3			Muss [27] O	Muss		[27] Wenn eine
					[94]			untergeordnete SG
								vorhanden [94] Wenn ein Segment
								innerhalb der SG
								vorhanden
SG8	SEQ	4000	700	726222	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zähler SG10	typ				Muse [420]	Muss		[420] Wann CC40
3610					Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
		7007	- 40	Zählertyp	X	Χ		
SG10	CCI	7037	E13					
Identif	ikation/	/Nummer des	E13					
Identif Geräte	ikation/		E13					
Identif Geräte SG10	ikation/ es		E13		Muse [138]	Muse		[138] Wann SG5
Identif Geräte	ikation/ es		E13		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10	ikation/ es CAV	Nummer des						
Identif Geräte SG10 SG10	ikation/es CAV	Nummer des	Z30	Gerätenummer	X	X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10	cav CAV	7111 7110	Z30					LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10	cav CAV	Nummer des	Z30	Gerätenummer	X	X X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12	CAV CAV CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer	X X Muss	X X Muss		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch	7111 7110 ner/Kunde	<b>Z30</b> Geräter	Gerätenummer nummer	X X <b>Muss</b> Muss	X X Muss Muss		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD	7111 7110 ner/Kunde	Z30 Geräter	Gerätenummer	X X Muss Muss	X X Muss Muss		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036	Z30 Geräter UD Name	Gerätenummer nummer Letztverbraucher/ Kunde	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde	Z30 Geräter	Gerätenummer nummer	X X Muss Muss	X X Muss Muss		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036	Z30 Geräter UD Name	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der	X X Muss Muss X	X X Muss Muss X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen	X X Muss Muss X X	X X Muss Muss X X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der	X X X Muss Muss X X X	X X Muss Muss X X		LOC+172 nicht vorhanden
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der	X X X  Muss Muss X X X X X X	X X X  Muss Muss X X X X X		LOC+172 nicht
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD NAD NAD NAD	7111 7110 her/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01 Z02	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X X X  Muss Muss X X X X X X Muss X	X X X  Muss Muss X X X X Muss Muss		LOC+172 nicht vorhanden
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01 Z02	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X X X  Muss Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X  Muss Muss X X X X X X		LOC+172 nicht vorhanden
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	7111 7110 her/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter UD Name Z01 Z02	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung  Lieferanschrift	X X X  Muss Muss X X X X X X Muss X	X X X  Muss Muss X X X X Muss Muss		LOC+172 nicht vorhanden
Identif Geräte SG10 SG10 SG10 Endve SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	CAV CAV CAV rbrauch NAD	7111 7110 ner/Kunde 3035 3036 3045	Z30 Geräter  UD Name Z01 Z02  DP Zusatzi Identifiz	Gerätenummer nummer  Letztverbraucher/ Kunde  Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung  Lieferanschrift	X X X  Muss Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X  Muss Muss X X X X X X		LOC+172 nicht vorhanden



EDIFACT Struktur		uktur	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	X	Χ			
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	Χ	Χ			
abweic Messst SG12		dresse			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht	
0040	NIAD							
SG12	NAU				Muss			
SG12		3035	<b>Z03</b> Messstelle		Muss X			
	NAD	3035 3124	Zusatzinformation zur					
SG12	NAD NAD				Χ		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 SG12	NAD NAD NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder		X Kann Soll [166]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	
SG12 SG12 SG12	NAD NAD NAD	3124 3042	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach		X Kann Soll [166] Muss [212] Muss		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	
SG12 SG12 SG12 SG12	NAD NAD NAD NAD NAD	3124 3042 3164	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach		X Kann Soll [166] Muss [212] Muss		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	
SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12	NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3124 3042 3164 3251	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach Ort Postleitzahl		X Kann Soll [166] Muss [212] Muss X		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	
SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 Nachrid	NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3124 3042 3164 3251 3207	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach Ort Postleitzahl	Muss	X Kann Soll [166] Muss [212] Muss X	Muss	[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	
SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 SG12 Nachric	NAD NAD NAD NAD NAD NAD NAD	3124 3042 3164 3251 3207	Zusatzinformation zur Identifizierung Straße und Hausnummer oder Postfach Ort Postleitzahl	Muss X	X Kann  Soll [166] Muss [212]  Muss X	Muss X	[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht	



#### 3.4 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation von		Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL NB an MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
			Kommu Prüfider		MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
Nachri	chten-l	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
		0062	Nachric	nten-Referenznummer		X	X	
	UNH			Netzanschluss- Stammdaten	X X	X	X	
	IINILI	0052	D		v	v	······································	
	UNH	0052 0054		Entwurfs-Version	X X X	X X X	X	
			11A	Ausgabe 2011 - A			X X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	Χ	X	
Beginn		achricht	Ī		N4	NA	N4	
	BGM	4004	F04	A	Muss	Muss	Muss	
	BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	
NI .	BGM		Dokume	entennummer	X	X	X	
Nachri	chtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	Absen	der						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Χ	
Anspre	echpart	ner	Ī					-
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
	unikati	onsverbindung						
SG3								
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM			r / Adresse	Χ	X	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	0	
MP-ID	Empfä	nger						
SG2		-			Muss	Muss	Muss	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi		Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
				unikation von entifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	Х	Х	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	Х	Х	Х	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	vorgan	ngsnummer	X	Х	Х	
	ng MSE	3/MDL						
SG4								
SG4	IMD	7004	704	L sistua gournefong dos	Muss X	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners		X	X	
SG4	IMD	7009	Z02	Messdienstleistung	Х	X	Х	
		eplanten						
	ngsbeg	inn						
SG4 SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	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	ing zur sabrechnung						
SG4	utzungs	sabrechnung						
SG4	DTM					Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z</b> 09	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	602	CCYY		Χ		
Turnus	sinterva	all						
SG4	JII ILCI V	AII						
SG4	DTM					Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP



EDIFACT Struktur		Beschi	Beschreibung		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		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X		
			Zeitspa	anne, Wert				
SG4	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Trans	aktions	grund						-
SG4								
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X X	X X	X X	
			į E03	Wechsel	^	^	^	
	s der Ar	itwort						
SG4			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #					
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		Χ		[40] Wenn SG4
			E17	Korrekturen Ablehnung wg.			0	STS+7++E02 vorhanden
			-17	Fristüberschreitung			O	
			<b>Z</b> 01	Zustimmung mit		O [40]		
				Terminänderung				
			Z07	Ablehnung (Keine			0	
			Z09	Berechtigung)			0	
			209	Ablehnung (Transaktionsgrund			O	
				unplausibel)				
			Z44	Zustimmung mit		0		
				Korrektur von nicht				
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche			0	
			200	Versicherung fehlt			O	
_			<u>:</u>	v or				-
	tragung							
SG4	digung I	legt voi						
SG4	AGR				Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	X			
SG4	AGR		Z05	Vertrag zwischen AN und	0			
				MDL	-			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt	0			
				vor				
Zählp	unkt							
SG5					Muss (([77]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist
					U [78]) O	_ <del>-</del>	<b>-</b>	genau einmal je SG4 IDE
					[79]) U [61]			anzugeben
								[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht
								vorhanden
								[78] Wenn SG4
								STS+7++E02 nicht
								vorhanden
								[79] Wenn SG12
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	NAD+DEB vorhanden
	LOC	3227	172	Zählpunkt		X	X	
	LUC				X			
SG5	$1 \cap C$	3225	:/ahlnu	nkthezeichni ind	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Zahlpu	nktbezeichnung	X	X	X	
SG5	LOC entifika		Zahlpu	nktbezeichnung	X Muss	X Muss	Muss	



EDIF	ACT St	uktur	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	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11048 11049 11050	WiM / Anmeldung MDL WiM / Bestätigung Anmeldung MDL WiM / Ablehnung Anmeldung MDL	X	Χ	X	
- ·			1	Animologing with				-
		rgangsnummer nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		Χ	X	
				Referenznummer				
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Х	
Gasqu	ualität							
SG7						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI					Muss		
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität		X		
Gasqı	ualität		i					-
SG7								
SG7	CAV					Muss		
SG7	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas		X X		
OBIS-	Daten							_
SG8 SG8	SEQ					<b>Muss</b> Muss		
SG8		1229	<b>Z</b> 02	OBIS-Daten		X		
Refer	enz auf	die	1					
	enumm							
SG8								
SG8	RFF					Muss [120]		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		07171200 701114114011
			Z11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters		Х		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		Χ		
ORIC	Kennz	ahl	1					
SG8	AGHHZ	ai il						
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140		ennzahl		X		
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		
		zeichnung zu	-					
	ollzwec					Muss [123]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8
SG10		7027	700	Lokolo Krannichana		Muss		RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu		X		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung	
			Kommu	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
				Kontrollzwecken				
SG10		7036	Bezeich dem Ge	nnung des Zählwerks auf erät		X		
Zählein SG8	nrichtur	ngsdaten			Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	Χ		
Zählert SG10	ур				Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Identifil Geräte <b>SG10</b> SG10	S	Nummer des			Muss [78] U	Muss		[78] Wenn SG4
					[138]			STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer	Х	Χ		
Wandle <b>SG8</b>	erdater	n				Soll [59] U [140]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		Χ		
Referei Gerätei SG8	numm							
SG8						Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		X		
Wandle	er							
SG10						Muss		
	CCI	7007	705	\\\\		Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		Х		
SG10 SG10								
SG10 SG10 Identifil Geräter SG10	kation/ s	Nummer des						
SG10 SG10 Identifik Geräter SG10 SG10	kation/ s CAV					Muss		
SG10 SG10 Identifil Geräte SG10 SG10 SG10	kation/ s <b>CAV</b> CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10 SG10 Identifil Geräter SG10 SG10 SG10	kation/ s CAV CAV CAV			Gerätenummer nummer				



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr		MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	
				unikation von		NB an MDL		
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050	
SG10	CAV	7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X X		
			MBW MUW	Blockstromwandler 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 [140]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		X		
Geräte SG8	enz auf enumm							
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		Χ		
Menge SG10 SG10	enumw	erter				<b>Muss</b> Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		Χ		
Identifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräter	nummer		X		
SG10		ertertyp				Muoo		
SG10 SG10		7111	DMU	Dichtemengenumwerter		Muss X		
0010	OAV	7	TMU	Temperaturmengenumwe rter		X		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er		X		
Endve SG12	rbrauc	her/Kunde			Muss [533]			[533] Hinweis: Vertragspartner des Messdienstleisters
SG12	NAD		ř		Muss			
SG12	NAD	3035	UD	Letztverbraucher/ Kunde	X			
SG12		3036	Name		X X			
SG12		3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
		etreiber an						
dem Z SG12	ählpun	Kt			Soll [149]	Muss		[149] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist
								auch MSB am ZF ist



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
		Kommu	nikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
		Prüfiden	tifikator	11048	11049	11050	
SG12 NAD		1		Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	X		
	3039	MP-ID		X	X		
	3055	9	GS1	X	Χ		
		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	×		
Referenz auf o Gerätenumme SG12							
SG12 RFF					Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
SG12 RFF	1154	Geräten	Zählers ummer		X		
Lieferant an d	-		-				
SG12	om Zampanki				Soll [157]		[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD					Muss		
SG12 NAD	3035	SU	Lieferant		X		
SG12 NAD	3039	MP-ID			X		
SG12 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		x x		
Lieferanschrift	t						
SG12				Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD	3124	Zusatzir Identifizi	formation zur	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042		ınd Hausnummer oder	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	Postleitz		X	Χ		
SG12 NAD	3207	Ländern	ame, Code	X	Х		
abweichende Messstellenad	dresse				Coll [4 40]		[4.46] Word die Admini
SG12					Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD					Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messstelle		Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatzir Identifizi	nformation zur erung		Kann		
SG12 NAD	3042	·ē	ınd Hausnummer oder		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MDL		Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL		
			Prüfide	ntifikator	11048	11049	11050		
								SG12 NAD DE3124 nicht	
								vorhanden	
SG12	NAD	3164	Ort			Muss			
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl		Χ			
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	X				
Name Ablese		dresse für die						-	
SG12					Muss	Muss			
SG12	NAD				Muss	Muss			
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Χ	Χ			
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	Χ			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X			
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Х	Χ			
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ			
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl	X	Χ			
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	X	Χ			
Nachri	chten-l	Endesegment						_	
	UNT				Muss	Muss	Muss		
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	Χ	Χ		
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ		



## 3.5 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

en-Kopfsegme NH NH 0062 NH 0065 NH 0052 NH 0054 NH 0057  er Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum TM 2005 TM 2380	Prüfide  Nachric  UTILM D  D  11A  UN  5.1e	unikation von ntifikator  Chten-Referenznummer  Netzanschluss- Stammdaten  Entwurfs-Version  Ausgabe 2011 - A  UN/CEFACT  Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung  Abmeldungen entennummer	MSB an NB 11051  Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Muss  Muss  Muss	Muss X X X X Muss X Muss	
NH 0062 NH 0065 NH 0052 NH 0054 NH 0051 NH 0057  Pr Nachricht GM 1001 GM 1004  endatum FM 2005	Nachric UTILM D D 11A UN 5.1e  E02 Dokum	Chten-Referenznummer  Netzanschluss- Stammdaten Entwurfs-Version Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung  Abmeldungen	Muss X X X X X X X X X X	Muss X X X X X X X Muss	Muss X X X X X X X Muss	
NH 0062 NH 0065 NH 0052 NH 0054 NH 0051 NH 0057  Pr Nachricht GM 1001 GM 1004  endatum FM 2005	Nachric UTILM D D 111A UN 5.1e	Netzanschluss- Stammdaten Entwurfs-Version Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	X X X X X X X	X X X X X X X Muss	X X X X X X X Muss	
NH 0062 NH 0065 NH 0052 NH 0054 NH 0051 NH 0057  Pr Nachricht GM 1001 GM 1004  endatum FM 2005	Nachric UTILM D D 111A UN 5.1e	Netzanschluss- Stammdaten Entwurfs-Version Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	X X X X X X X	X X X X X X X Muss	X X X X X X X Muss	
NH 0065  NH 0052  NH 0054  NH 0051  NH 0057  Pr Nachricht  GM  GM 1001  GM 1004  endatum  FM  FM 2005	UTILM D D 111A UN 5.1e	Netzanschluss- Stammdaten Entwurfs-Version Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	
NH 0052 NH 0054 NH 0051 NH 0057 Pr Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum FM 2005	D D 111A UN 5.1e	Stammdaten Entwurfs-Version Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	
NH 0054 NH 0051 NH 0057 Pr Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum FM 2005	11A UN 5.1e E02 Dokum	Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	X X X	X X X	X X X	
NH 0051 NH 0057  er Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum FM TM 2005	UN 5.1e E02 Dokum	UN/CEFACT  Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung  Abmeldungen	X X Muss	X X X	X X X	
er Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum FM TM 2005	5.1e E02 Dokum	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X Muss X	X	X	
er Nachricht GM GM 1001 GM 1004 endatum FM TM 2005	<b>E02</b> Dokum	zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung Abmeldungen	Muss X	Muss	Muss	
GM 1001 GM 1004 endatum FM 2005	Dokum		X			
GM 1001 GM 1004 endatum FM 2005	Dokum		X			
6M 1004 endatum FM 2005	Dokum		×	v	V	
Г <b>М</b> ГМ <b>2005</b>	137		^	X X	X	
TM <b>2005</b>	137		Muss	Muss	Muss	
TM <b>2380</b>		Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
		oder Uhrzeit oder	X	X	X	
ГМ <b>2379</b>	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	X	
sender AD			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
ND <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	X	Х	
AD <b>3039</b>	MP-ID		X	Χ	Χ	
AD <b>3055</b>	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	
	305	ETSO (European Transmission System	Х	X	Х	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Χ	
partner						
			Kann	Kann	Kann	
ΓΑ			Muss	Muss	Muss	
TA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	Χ	X	
TA <b>3412</b>	-	om Ansprechpartner	Х	X	Х	
	ung					
OM			Muss	Muss	Muss	
OM <b>3148</b>				Χ	X	
OM <b>3155</b>	EM	Elektronische Post	0	0	0	
r. F.	A A 3139 A 3412 ationsverbindo M M 3148	332	Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  Partner  A A 3139 IC Informationskontakt Name vom Ansprechpartner  ationsverbindung  M M 3148 Nummer / Adresse  M 3155 EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	Wasserwirtschaft e.V.)   305   ETSO (European   X   Transmission System   Operator)   332   DE, DVGW Service & X   Consult GmbH	Wasserwirtschaft e.V.)   305   ETSO (European   X	Wasserwirtschaft e.V.)   305   ETSO (European   X



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre		Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
				nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			Prüfider	itifikator	11051	11052	11053	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nachichtenemplanger	X X	X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
302	IVAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Χ	Х	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	Х	
Vorga	ng				A4	Muss	N	
SG4 SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss X	Muss X	Muss X	
SG4	IDE	7402		snummer	X	X	X	
			:					
Leistu SG4	ng MSE	B/MDL						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z01	Marktpartners  Messstellenbetrieb	X	X	X	
504	IIVID	7003	Z03	MSB und MDL	x	x	X	
Begin	n zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [7]	Muss [7]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		313+7++2C9 Vollianden
SG4	DTM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	oder Uhrzeit oder	X	X		
001	D 11111	2000	i i	nne, Wert	,	,		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X		
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
	aktions	grund						
SG4	CTO				B.4	N 4	N A	
SG4 SG4	STS STS	9015	7	Transaktionsgrund	Muss X	Muss X	Muss X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	^	X	
554	515	5515	E03	Wechsel	x	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			ZC9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	Х	
	der Ar	ntwort						
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11051	11052	11053	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Х	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		X		[7] Wenn SG4
				Korrekturen				STS+7++ZC9 vorhanden
			E17	Ablehnung wg.			X [7]	
			704	Fristüberschreitung		0		
			<b>Z</b> 01	Zustimmung mit Terminänderung		O		
			Z09	Ablehnung			Χ	
				(Transaktionsgrund				
				unplausibel)				
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	X	X	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	X	X	Х	
Prüfid	lentifika	tor						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	Χ	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB und ggf. MDL WiM / Bestätigung Ende	X	X		
				MSB und ggf. MDL				
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL			Χ	
		rgangsnummer						-
	Anfrage	nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Nachr	richten-	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer	X	X	Χ	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	X	X	X	



### 3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	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-l	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	UTILM	Netzanschluss-	Χ	X	Χ	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X X	X	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	Χ	Χ	
Beain	n der N	achricht						
- J II	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Machr	ichtend	atum	1					-
racili	DTM	acuiii			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	) Absen	der	I					
<b>SG2</b> SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	Х	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	echpart	iner			W	I <b>/</b>	17	
SG3	СТА				Kann	Kann	Kann	
SG3 SG3	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
			1 1 1 1 1 1 1 1	o , moproonparmor	^	,,	, ,	
SG3		onsverbindung			<b>N</b> 4	Morae	Maria	
SG3	COM	21.10	NI. 1995	r / Adrooc	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3		3148 3155	EM	r / Adresse Elektronische Post	X	X O	X O	
JUJ	COIVI	3133	FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	ő	Ö	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AL	Handy	0	Ο	0	
MP-ID	) Empfä	inger						
SG2		3 -			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
			-					



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
			Kommı	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
				ntifikator	11054	11055	11056	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	14acimentenempiangei	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
362	INAD	3033	293	DE, BDEW	x	X	X	
				(Bundesverband der Energie- und	~	Λ.	Λ.	
				Wasserwirtschaft e.V.)	V		V	
			305	ETSO (European Transmission System	Х	Х	Х	
			222	Operator)	V	V	V	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	Х	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	X	Χ	Χ	
Leistu	ng MSI	B/MDL						-
SG4	5 .5	_						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04	Leistungsumfang des Marktpartners	Χ	Χ	Х	
SG4	IMD	7009	Z02	Messdienstleistung	Χ	Χ	Χ	
Begin	n zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [7]	Muss [7]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Ende	zum							
SG4								
SG4	DTM				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4		2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Trans	aktions	grund						
SG4								
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	ZB1	Ende der	X	X	Χ	
	-	-		Messdienstleistung				
			ZC9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Х	Χ	Χ	
	der Ar	ntwort						
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		Х		
			704	Korrekturen		V		
			<b>Z01</b>	Zustimmung mit Terminänderung		Х		
			Z09	Ablehnung			Χ	
			209	ANICHITUTIY			^	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
			Kommu	unikation von	MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	_
			Prüfide	ntifikator	11054	11055	11056	
			1	(Transaktionsgrund				
				unplausibel)				
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	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Χ	Χ	Χ	
Prüfid	lentifika	ator						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11054 11055	WiM / Ende MDL WiM / Bestätigung Ende MDL	Χ	Х		
			11056	WiM / Ablehnung Ende MDL			Χ	
		rgangsnummer nachricht)						
SG6	umago	naormont)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Nachi	richten-	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer cht	Χ	Х	Х	
	UNT	0062	Nachric	chten-Referenznummer	Χ	Χ	X	



### 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	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X	
Begin		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X X	
			DOKUITIE	entennummer	^	^	^	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	) Absen	der						
SG2 SG2	NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
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	Χ	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	X	
SG3	echpart	ner			<b>Kann</b> Muss	Kann	Kann	
SG3 SG3	<b>CTA</b> CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
		onsverbindung	-					
SG3	ruriikalli	onaverbillidulig						
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	0	0	0	
			AL	Handy	0	Ο	0	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Empfä	inger			Muss Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger		X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacilichenemplanger	X	X		
	NAD	3055			X	^	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	Χ	Х	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng <b>IDE</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion				
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X X	X X	
Überg	abe	hrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM		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	<b>3013</b>	Z07	Fristüberschreitung		0	0	
				Ablehnung (Keine Berechtigung)			J	
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		Х	V	
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			Х	
		Feld für inweise)						
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	X	X	
J J ¬				(für allgemeine Hinweise)	^	^	~	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	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 <b>SG5</b>	unkt				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	Χ	
SG5	LOC	3225	Zählpur	nktbezeichnung	Χ	X	X	
Prüfide <b>SG6</b> SG6	entifikat <b>RFF</b>	or			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator		X	X	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des	X			
			11058	Gerätewechsel WiM / Ankündigung zum Eigenausbau	•	X	v	
			11059	WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			Х	
		gangsnummer						
(aus A <b>SG6</b>	Infrager	nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
SG8		ngsdaten			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	<b>SEQ</b> SEQ	1220	702	Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X	Muss X	
		1229	Z03	Zaniennchlungsdalen	^	^	^	
Zähler SG10 SG10					<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	Muss Muss	
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	Χ	X	
Identif Geräte SG10		Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
	CAV	7110		nummer	X	X	X	
Wandl	erdater	<u> </u>	1					-
SG8	σιααισι	•			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ	Χ	
Wandl	er							-
					Muss	Muss	Muss	
SG10			-		N 4	Muse	Muco	
	CCI				Muss X	Muss X	Muss X	



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	. <del></del>	nummer	X	Χ	X	
Manaa	1011100111	erterdaten						
SG8	HUITIW	erterdateri			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
	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Menge SG10		erter			Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	Х	X	Х	
Identifi Geräte SG10		Nummer des						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer	X	X X	X X	
		-	Gerale	nummer	^	^	^	
sdaten SG8		onseinrichtung			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
	SEQ	4000			Muss	Muss	Muss	
	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	Х	X	
SG10		onseinrichtung			Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Х	Х	X	
Geräte		Nummer des						-
<b>SG10</b> SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	<b>Z</b> 30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
Daten	der ted	chnischen						
Steuer								
SG8	050				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	<b>SEQ</b> SEQ	1229	<b>Z</b> 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Muss X	Muss X	Muss X	
Techni	ische							-
Steuer		tung						
SG10								
SG10		7027	707	Toobniach	Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Х	X	X	
Identifi Geräte SG10		Nummer des						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des des des des des des des des des de	zum	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	Х	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	Χ	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:



EDIF/	ACT Str	uktur		nikation von	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Bedingung
			Prüfider	ntifikator	11060	11061	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment			Muss	Muse	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Muss X	
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	5.1e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	_
	BGM	1001	Z14	Stammdaten am Zählpunkt	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	•
Nachr	ichtend	atum					
	<b>DTM</b> DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	•
				Nachrichtendatum/-zeit			
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Absen	der			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	-
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	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	
Anspr	echpart	ner					
SG3					Kann	Kann	
SG3		2120	ıc	Informational/antal/t	Muss	Muss	•
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X X	X X	
	nunikati	onsverbindung					
SG3	COM				Muse	Muse	
SG3 SG3	COM	3148	Nummo	er / Adresse	Muss X	Muss	•
SG3	COM		EM	Elektronische Post	X	X O	
230	J J 1 V 1	-100	FX	Telefax	0	0	
			TE	Telefon	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0 0	
			: AL	rianuy	U	U	



EDIF	ACT Str	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	
	) Empfä	inger					
SG2					Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X X	X X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	*	*	
			305	Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System	X	X	
			332	Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	
Vorga	ang						
SG4	IDE				Muss	Muss	
SG4		7405	~4	Transalet:	Muss	Muss	
SG4	IDE IDE	7495 7402	24	Transaktion	X	X X	
5G4	IDE	7402	vorgar	ngsnummer	Χ	X	
Ables SG4	ung des	s Zählers					
SG4	IMD				Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z05	Ausleseart des Zählers	X	X	
SG4	IMD	7009	Z03	Analog ausgelesener	X	X	
554	שואוו	. 000	_0-7	Zähler	Λ.	^	
			Z05	Elektronisch ausgelesener Zähler	Χ	Х	
	ante Tur	nusablesung					
SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	ı X	X	
			Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X	
	ısinterva	all					
SG4	DTM				Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am
JG4	ואווט				30II [ZZ]	JUII [22]	ZP durchgeführt wird
SG4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	X	
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X	
SG4	DTM	2379	802	Monat	Х	Χ	
	aktions	grund					
SG4	QTQ				Muss	Muss	
	STS	0015	7	Transaktionsgrund			
SG4 SG4	STS	9015 9013	7 Z40	Transaktionsgrund Geschäftsdatenanfrage	X X	X X	
Zählp SG5	unkt				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	enimal je 304 iDE alizugeben
SG5	LOC	3227	172	Zählpunkt	X	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung  Kommunikation 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	lentifika	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			<b>Muss</b> 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	001						NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	CCI	7037	E03	Spannungsebene der	Muss X		
307	CCI	1031	E03	Lieferstelle	^		
Spani Liefer <b>SG7</b> SG7	stelle	oene der			Muss		
SG7	CAV	7111	E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung MS/NS Umspannung	X X X X X X		
Druck <b>SG7</b>	ebene	der Entnahme			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss		
SG7	CCI	7037	Y01	Druckebene der Entnahme	X		
SG7		der Entnahme					
SG7					Muss		
SG7	CAV	7111	Y01 Y02 Y03	Hochdruck Mitteldruck Niederdruck	X X X		
Gasqı <b>SG7</b>	ualität				Muss [46]	Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	CCI				Muss	Muss	
SG7	CCI	7037	Y02	Gasqualität	Χ	Х	
Gasqı <b>SG7</b> SG7					Muss	Muss	



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts-	Bedingung
		.,		· ·	datenanfrage	
			unikation von	AG an AF	AG an AF	
			ntifikator	11060	11061	
	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X 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		
SG8 SEQ	1229	Z01	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X		
Spannungsel Messung	oene der					
SG10				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		The Difference of the Committee of the C
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messung	Χ		
Spannungsel	pene der	ĺ				
Messung						
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X		
		E04	Hochspannung	X		
		E05 E06	Mittelspannung Niederspannung	X X		
		:	reactspaining			
OBIS-Daten SG8				Muco	Muss	
SG8 SEQ				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG8 SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	X	
Referenz auf Gerätenumm						
SG8 RFF				Muss	Mucc	
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	Muss X	
		Z11	Zählers Gerätenummer des	X	X	
SG8 RFF	1154	Geräte	Mengenumwerters nummer	X	X	
		E	TOTAL	^		-
OBIS-Kennza	ani					
SG8 PIA				Muss	Muss	
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA	7140	OBIS-K	(ennzahl	X	X	
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
Vor- und Nac des Zählwerk	chkommastellen					-
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	Х		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung	
		Kommi	unikation von	AG an AF	AG an AF		
		Prüfide	ntifikator	11060	11061		
			Zählwerkes				
des Zählwerk SG10	hkommastellen s						
SG10 CAV				Muss		-	
SG10 CAV	7110 7110	Y	e der Vorkommastelle e der Nachkommastelle	X			
Lokale Kennz		1					
Kontrollzweck 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	Х	X		
SG10 CCI	7036	Bezeic dem G	nnung des Zählwerks auf erät	Χ	X		
Schwachlastf SG10	ähigkeit			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 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM	
SG10 CCI				Muss		[,	
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ			
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X			
Zähleinrichtur SG8	ngsdaten			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	<b>Z</b> 03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Zählertyp SG10 SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	AHZ WSZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	
			analoger Wechselstromzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	
		LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler	X [59] X [59]			
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]			
		BGZ	Balgengaszähler	X [46]			
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]			
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]			



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
	Kommu	ınikation von	AG an AF	AG an AF	
		ntifikator	11060	11061	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]		
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]		
	EHZ	elektronischer	X		
		Haushaltszähler			
	IVA	Individuelle Abstimmung	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z01	(Sonderausstattung) EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13
COTO CALVATIO	Z02	EDL21	X [136]		CAV+EHZ vorhanden
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]		
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV <b>7110</b>	G10	Gaszähler G10	X		
	G100	Gaszähler G100	X		
		Gaszähler G1000	X		
	G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X		
		Gaszähler G1600	x		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		
	G25	Gaszähler G25	X		
	G250	Gaszähler G250	X X		
	G2500 G4	Gaszähler G2500 Gaszähler G4	X X		
	G40	Gaszähler G40	X		
	G400	Gaszähler G400	X		
		Gaszähler G4000	X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X		
	G650	Gaszähler G650	x		
		Gaszähler G6500	X		
Identifikation/Nummer des					
Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Soll [137]	Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräter	nummer	X	X	
Tarifanzahl					
SG10					
SG10 CAV			Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
			[139]		NAD+MR aus Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif	X		
	ZTZ	Zweitarif	X		
	NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtung					-
SG10					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
					NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Befestigungsart	-	-			
Zähleinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z28	Befestigungsart	Χ		
		Zähleinrichtung			



EDIFACT St	EDIFACT Struktur Beschreibung  Kommunikation von Prüfidentifikator		Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF	Bedingung	
		Prüfide	ntifikator	11060	11061	
Befestigungs Zähleinrichtu SG10 SG10 CAV				Muss		
	7111	BKE	Stooktoohnik			[46] Woon MD ID in SC2
SG10 CAV	7111		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 HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]		
		Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]		
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		
Messwerterfa Zählpunkt	assung am			Muss		
SG10 SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt	X		
Messwerterfa Zählpunkt SG10	assung am					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Wandlerdate	n	:				
SG8	111			Soll [59] U [140]	Soll [59] U [140]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
	111			Muss	Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8		<b>Z</b> 04	Wandler-Daten			NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8	<b>1229</b>	Z04	Wandler-Daten	Muss	Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF	<b>1229</b> die ner			Muss X Muss	Muss X Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8	<b>1229</b>	Z04	Wandler-Daten  Gerätenummer des Zählers	Muss X	Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF	<b>1229</b> die ner	MG	Gerätenummer des	Muss X Muss	Muss X Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10	1229 f die ner 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X  Muss X  Muss	Muss X  Muss X  Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 SG10 CCI	1229 die ner 1153 1154	<b>MG</b> Geräte	Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X  Muss X  Muss Muss Muss	Muss X  Muss X  Muss Muss Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI	1229 f die ner 1153 1154	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X  Muss X  Muss	Muss X  Muss X  Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI	1229 die ner 1153 1154	<b>MG</b> Geräte	Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X  Muss X  Muss Muss Muss	Muss X  Muss X  Muss Muss Muss	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV	1229 f die ner 1153 1154	MG Geräte	Gerätenummer des Zählers nummer	Muss X  Muss X  X  Muss X  Muss Auss Auss X	Muss X  Muss X  Muss X  Muss Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV	1229 f die her  1153 1154  7037 /Nummer des	MG Geräter Z25	Gerätenummer des Zählers nummer Wandler	Muss X  Muss X  Muss X  Muss Muss X	Muss X  Muss X  Muss X  Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV	1229 f die her 1153 1154 7037 /Nummer des	MG Geräter Z25	Gerätenummer des Zählers nummer Wandler	Muss X  Muss X  X  Muss X  Muss Auss Auss X	Muss X  Muss X  Muss X  Muss Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Wandlertyp u SG10	1229 f die ner 1153 1154 7037 /Nummer des	MG Geräter Z25	Gerätenummer des Zählers nummer Wandler	Muss X  Muss X  Muss Muss X  Muss X	Muss X  Muss X  Muss X  Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle
SG8 SEQ SG8 SEQ SG8 SEQ Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF SG8 RFF Wandler SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 CAV SG10 CAV Wandlertyp C	1229 f die ner 1153 1154 7037 /Nummer des	MG Geräter Z25	Gerätenummer des Zählers nummer Wandler	Muss X  Muss X  Muss X  Muss Muss X	Muss X  Muss X  Muss X  Muss X	NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung	
			Kommi	unikation von	AG an AF	AG an AF	
				ntifikator	11060	11061	
			MBW	Blockstromwandler	X	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X	
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
SG8		erterdaten					[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8		4000			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Х	Х	
Geräte SG8	enz auf enumm						
SG8					Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	Χ	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ	
Menge SG10	enumw	erter			Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	
Identif Geräte SG10 SG10	es	Nummer des			Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X	
SG10		ertertyp					
SG10				D' 14	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X	X X	
			ZMU	Zustandsmengenumwert er	X	Х	
Komm		onseinrichtung					
SG8					Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X		
Geräte	enz auf enumm						
SG8 SG8	DEE				Missa		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X		
SG8	RFF	1154	Geräte	<b>Zählers</b> nummer	X		
Komm	nunikati	onseinrichtung					
<b>SG10</b> SG10					<b>Muss</b> Muss		



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
SG10 CCI <b>7037</b>	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Х		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Mari		
SG10 CAV 7111	720	Corëtonimmor	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b> SG10 CAV <b>7110</b>	Z30	Gerätenummer enummer	X X		
Kommunikationseinrichtung	Gerale	endinine:	^		
styp SG10			More		
SG10 CAV 7444	OCM	OCM/ODDC/UMTC/	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	GSM	GSM/GPRS/UMTS/ LTE-KomEinr.	X		
	ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle
			55[5]		vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Χ		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers	Χ		
SG8 RFF <b>1154</b>	Geräte	nummer	Χ		
Technische					
Steuereinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7111		enummer	X		•
Technische					
Steuereinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt					
<b>SG12</b> SG12 <b>NAD</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
	=				



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
				MSB Geschäfts-	MDL Geschäfts-	
				datenanfrage	datenanfrage	
		Vammi	unikation von	AG an AF	AG an AF	
			ntifikator	11060	11061	
SG12 NAD	3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	X	
SG12 NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG12 NAD	3055	9	GS1	X	X	
		293	DE, BDEW	X	X	
			(Bundesverband der Energie- und			
			Wasserwirtschaft e.V.)			
		332	DE, DVGW Service &	X	Χ	
			Consult GmbH			
Referenz auf	die	Ī				
Gerätenumm						
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	X	X	
CC42 DEE	4454	Coröto	Zählers	······································	v	
SG12 RFF	1154	Geralei	nummer	X	X	
Messdienstle	ister an dem					
Zählpunkt SG12				Muss	Muss	
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12 NAD	2025	DDE	Messdienstleister	X		
SG12 NAD	3035 3039	MP-ID	Messaleristleister		X	•
	3055	9	CC1	X	X X	•
SG12 NAD	<b>3</b> 033	: 9	GS1	Λ		
			DE RDEW			
		293	DE, BDEW (Bundesverband der	X	Χ	
			DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und			
		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &			
		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
Referenz auf	die	293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	X	
Referenz auf Gerätenumm		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	X	
Gerätenumm		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x	X	
Gerätenumm		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	Х	X	[156] Wenn nicht alle Zähler an
Gerätenumm		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x	X	einem ZP einem MDL
Gerätenumm SG12 SG12 RFF	er	332	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	X X Soll [156]	
Gerätenumm		293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	X	einem ZP einem MDL
Gerätenumm SG12 SG12 RFF	er	293 332 MG	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x	X X Soll [156]	einem ZP einem MDL
Gerätenumm SG12 SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154	293 332 MG	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X Soll [156]	X X Soll [156]	einem ZP einem MDL
SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  Lieferant an o	er 1153	293 332 MG	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X Soll [156] X	X X Soll [156] X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
Gerätenumm SG12 SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154	293 332 MG	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X Soll [156]	X X Soll [156]	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  Lieferant an o	1153 1154	293 332 MG	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X Soll [156] X	X X Soll [156] X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD	er 1153 1154 dem Zählpunkt	293 332 MG Gerätei	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss	X X Soll [156] X X Soll [157] Muss	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035	332 MG Geräter	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	332  MG Geräter	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035	332 MG Geräter	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	332  MG  Geräter  SU  MP-ID  9	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	332  MG  Geräter  SU  MP-ID  9	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	293 332 MG Gerätei SU MP-ID 9 293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant and SG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	332  MG  Geräter  SU  MP-ID  9	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF SG12 RFF SG12 RFF Lieferant an CSG12 SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039	293 332 MG Gerätei SU MP-ID 9 293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  Lieferant an CSG12  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  Lieferanschrif	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039 3055	293 332 MG Gerätei SU MP-ID 9 293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  Lieferant an CSG12  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039 3055	293 332 MG Gerätei SU MP-ID 9 293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant
SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  SG12 RFF  Lieferant an CSG12  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  SG12 NAD  Lieferanschrif	1153 1154 dem Zählpunkt 3035 3039 3055	293 332 MG Gerätei SU MP-ID 9 293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH  Gerätenummer des Zählers nummer  Lieferant  GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	X  X  Soll [156]  X  X  Soll [157]  Muss  X  X  X	einem ZP einem MDL zugeordnet sind  [157] Wenn Lieferant



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts-datenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	AG an AF	AG an AF	
		Prüfidentifikator	11060	11061	
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	Х	Х	
abweichende					
Messstellena	dresse				
SG12			Soll [146]	Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	<b>Z03</b> Messstelle	Χ	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	Χ	Χ	
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Nachrichten-E	Endesegment				
UNT	-		Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	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 aus	Prüfident ifikator	Kommunikat ion von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Kündigung MSB ggf. und MDL		11039	MSBN an MSBA	ZO-F	
Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 3b	11040	MSBA an MSBN		ZG-T1
Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 3a	11041	MSBA an MSBN		ZG-T1
Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 1	11042	MSB an NB	ZO-T1	
Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 3b	11043	NB an MSB		ZG-T1
Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 3a	11044	NB an MSB		ZG-T1
Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 1	11045	MDLN an MDLA	ZO-F	
Bestätigung Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 3b	11046	MDLA an MDLN		ZG-T1
Ablehnung Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 3a	11047	MDLA an MDLN		ZG-T1
Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 1	11048	MDL an NB	ZO-T1	
Bestätigung Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 3b	11049	NB an MDL		ZG-T1
Ablehnung Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 3a	11050	NB an MDL		ZG-T1
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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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					

01.10.2015



### 5 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
15274	Überschrift Kapitel 4	Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt	
15281	Überschrift Kapitel 4	Kein Text zwischen Kapitelüberschrift und Tabelle vorhanden.	In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator) 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)	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt	



Änd-ID	Ort		Änderungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			Zuordnung gemäß WiM zu einem Objekt erfolgt mit den in der Festlegung beschriebenen Identifizierungskriterien und sind in der Tabelle mit ZO-F gekennzeichnet.		
			Fußnote: An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.		
15276	Überschrift Kapitel 4	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	Sechs Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall  Die bisher vorhandenen Spalten sind unverändert gefüllt, die zwei neu hinzugekommenen Spalten sind mit den relevanten Informationen gefüllt.	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt
15305	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0c	Version Anwendungshandbuch 3.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15296	Gesamtes Dokument	Nachrichtenversion 5.1d	Nachrichtenversion 5.1e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15151	SG4+STS+E01 Ablehngrund bei Anwendungsfall 11053 bei ZC9 - Aufhebung einer zukünftigen	nicht vorhanden	E17 X [7] [7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden	In der WiM wird beschrieben, dass bei einer Abmeldung MSB/MDL der Netzbetreiber das Ende-Datum ggf. anpasst, falls das vom MSB/MDL vorgegebene Datum nicht der	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		İ
	Zuordnung Aufnahme des Ablehnungsgrund: E17			Vorlauffrist genügt. Daraus folgt, dass es keine Ablehnung wegen Fristüberschreitung geben kann, sondern diese Konstellation immer in einer Zustimmung mit Terminänderung mündet. Dieses Prozedere ist für eine Abmeldung mit dem Transaktionsgrund ZC9 nicht anwendbar, weil das rückabzuwickelnde Einzugsdatum fix ist. Daher sollte der Antwortstatus E17 (=Fristüberschreitung) bei den Abmeldungen MSB/MDL mit der Bedingung: Nur bei SG4 STS+7++ZC9 zeitnah mit	
15478	SG8 OBIS-Daten PIA bei Prüfidentifikator 11042	Kann	Muss	aufgenommen werden.  Wenn die SG8-SEQ-Z02 Segmentgruppe geöffnet wird, ist das PIA Segment verpflichtend zu setzen, da es laut UTILMD-MIG mit "R" versehen ist.	genehmigt
15388	SG12 NAD+UD Endverbraucher/ Kunde Bedingungen 11042	unterschiedliche Kennzeichnung	[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers ergänzt	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15389	SG12 NAD+UD Endverbraucher/ Kunde Bedingungen 11048	unterschiedliche Kennzeichnung	[533] Hinweis: Vertragspartner des Messdienstleisters ergänzt	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15395	SG12 NAD+UD Endverbraucher/ Kunde Bedingungen 11043, 11049, 11060,	vorhanden	entfernt	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente. Die Information wird auch im späteren	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	1	
	11061			Stammdatenaustausch nicht aktualisiert.	
15396	SG12 NAD+UD Endverbraucher/ Kunde Bedingungen 11039, 11042, 11045, C080, DE3036, DE3045	unterschiedliche Kennzeichnungen	Muss	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15332	SG12 NAD+DP und Z03 mit C058 DE3124	Ortsteil oder Zusatzangaben Ortsteil Ortsteil (falls vorangehendes DE3124 nicht ausreichen sollte)	Beschreibung Zusatzinformation zur Identifizierung Zusatzinformation zur Identifizierung	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15356	SG12 NAD+DP und Z03 DE3042 In allen Anwendungsfällen	Soll [166] oder Soll [165]	Soll [166] Muss [212] oder Soll [165] Muss [212] Bedingung: [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	Durch die Überarbeitung der NAD Segmente kann hier eine Präzisierung erfolgen.	genehmigt
15405	SG12 NAD+DP Lieferanschrift DE3164 Anwendungsfälle 11039, 11042, 11045, 11048	unterschiedliche Kennzeichnung	Muss	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15363	SG12 NAD+Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt