

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

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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	

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	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z01 Messstellenbetrieb	X	X	X	
	Z03 MSB und MDL	X	X	X	
Ende zum					
SG4		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)					
SG4		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem	X	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	
Termin)					
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
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			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
	106 MMDD			X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			O	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
	Z12 Ablehnung			X [43]	
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
	Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Zählpunkt					
SG5		Muss [77] U [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8

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	
SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden					
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB und ggf. MDL	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB und ggf. MDL		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB und ggf. MDL			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Endverbraucher/Kunde					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	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 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL							
SG4							
SG4	IMD			Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z01 Messstellenbetrieb	X	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.
			Z03 MSB und MDL	X [506]	X	X	
Ablesung des Zählers							
SG4							
SG4	IMD			Muss	Muss		
SG4	IMD	7081	Z05 Ausleseart des Zählers	X	X		
SG4	IMD	7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler	X	X		
			Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler	X	X		
Datum zum geplanten Leistungsbeginn							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Geplante Turnusablesung					
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		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW		X		
	106 MMDD		X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung					
SG4					
SG4 DTM			Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X		
Turnusintervall					
SG4					
SG4 DTM			Soll [22] U [23]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	802 Monat		X		
Transaktionsgrund					
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 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	Z09 Ablehnung			O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	(Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			O	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O	
	ZB7 Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig			O	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor SG4		Kann			
SG4 AGR		X			
SG4 AGR 7431	9 Vertrag	X			
SG4 AGR 7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	O			
	Z05 Vertrag zwischen AN und MDL	O			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	O			
Zählpunkt SG5		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	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11042 WiM / Anmeldung MSB und ggf. MDL	X			
	11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL		X		
	11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Spannungsebene der Lieferstelle					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	X	X		
Spannungsebene der Lieferstelle					
SG7		Muss	Muss		
SG7 CAV					
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
	E07 Hös/HS Umspannung	X	X		
	E08 HS/MS Umspannung	X	X		
	E09 MS/NS Umspannung	X	X		
Druckebene der Entnahme					
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	X	X		
Druckebene der Entnahme					
SG7		Muss	Muss		
SG7 CAV					
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
Gasqualität					
SG7			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI			Muss		
SG7 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG7			Muss		
SG7 CAV					
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8		Muss [61] U ([27] O [94])	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	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Spannungsebene der Messung					
SG10		Kann	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X	X		
Spannungsebene der Messung					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
OBIS-Daten					
SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss ([27] O [94]) U [120]	Muss [120]		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10 CCI		Kann Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken 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	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		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) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp SG10		Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111			Muss		
	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler		X [59]		
	MAZ Maximumzähler		X [59]		
	DKZ Drehkolbengaszähler		X [46]		
	BGZ Balgengaszähler		X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler		X [46]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	UGZ Ultraschallgaszähler		X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler		X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät		X [46]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21		X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10		X		
	G100 Gaszähler G100		X		
	G1000 Gaszähler G1000		X		
	G16 Gaszähler G16		X		
	G160 Gaszähler G160		X		
	G1600 Gaszähler G1600		X		
	G2.5 Gaszähler G2.5		X		
	G25 Gaszähler G25		X		
	G250 Gaszähler G250		X		
	G2500 Gaszähler G2500		X		
	G4 Gaszähler G4		X		
	G40 Gaszähler G40		X		
	G400 Gaszähler G400		X		
	G4000 Gaszähler G4000		X		
	G6 Gaszähler G6		X		
	G65 Gaszähler G65		X		
	G650 Gaszähler G650		X		
	G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	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 7111	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X		
	ZRZ Zweirichtungszähler		X		
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [59]		
	HUT Hutschiene		X [59]		
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [46]		
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [46]		
<hr/>					
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt		X		
<hr/>					
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		X		
<hr/>					
Wandlerdaten SG8			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		X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
<hr/>					
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten					
SG8			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		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8			Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung styp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/ LTE-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Technische Steuereinrichtungstyp SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Endverbraucher/Kunde SG12		Muss [532]			[532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt SG12			Muss [151]		[151] MSBA
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X		
SG12 NAD 3055	9 GS1		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG12			Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		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 vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X [517]	X [155]		[155] MDLA [517] Hinweis: MDL MP- ID des MSB aus SG2 NAD+MS
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X		
	293 DE, BDEW	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF			Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Lieferant an dem Zählpunkt SG12			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 GS1		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Lieferanschrift SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
	Ländernamen, Code		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD 3207					
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss [23]	Muss [23]		[23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.3 Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL					
SG4					
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z02 Messdienstleistung	X	X	X	
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)					
SG4					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
			Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
			Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags							
SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags							
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			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD			X	
			106 MMDD			X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
			Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	
			Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
			Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
			Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Zählpunkt							
SG5							
				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	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11045 WiM / Kündigung MDL	X			
	11046 WiM / Bestätigung Kündigung MDL		X		
	11047 WiM / Ablehnung Kündigung MDL			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Endverbraucher/Kunde					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Lieferanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben

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

3.4 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	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	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z02 Messdienstleistung	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Geplante Turnusablesung					
SG4			Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW		X		
	106 MMDD		X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung					
SG4			Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X		
Turnusintervall					
SG4					
SG4 DTM			Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
durchgeführt wird					
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	802 Monat		X		
Transaktionsgrund					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	
	E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor					
SG4 AGR		Kann			
SG4 AGR 7431	9 Vertrag	X			
SG4 AGR 7433	Z05 Vertrag zwischen AN und MDL	O			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	O			
Zählpunkt					
SG5		Muss ([77] U [78]) O [79]) 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 [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11048 WiM / Anmeldung MDL	X			
	11049 WiM / Bestätigung Anmeldung MDL		X		
	11050 WiM / Ablehnung Anmeldung MDL			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Gasqualität					
SG7			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI			Muss		
SG7 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG7			Muss		
SG7 CAV			X		
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
OBIS-Daten					
SG8			Muss		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss [120]		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl					
SG8			Muss		
SG8 PIA			X		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken					
SG10			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		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
Kontrollzwecken					
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [27] O [94]	Muss		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp SG10		Muss [120]	Muss		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [78] U [138]	Muss		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlerdaten SG8			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		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten SG8			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		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter		X X X		
Endverbraucher/Kunde SG12			Muss [533]		[533] Hinweis: Vertragspartner des Messdienstleisters
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt SG12			Soll [149]	Muss	[149] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG12					
SG12 RFF			Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Lieferant an dem Zählpunkt SG12			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 GS1		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Lieferanschrift SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [146]		[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden					
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.5 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL					
SG4					
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z01 Messstellenbetrieb	X	X	X	
	Z03 MSB und MDL	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [7]	Muss [7]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	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		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	
	ZC9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB und ggf. MDL	Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL	Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
			E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	
			Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O		
			Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Zählpunkt 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	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051 WiM / Ende MSB und ggf. MDL	X			
			11052 WiM / Bestätigung Ende MSB und ggf. MDL		X		
			11053 WiM / Ablehnung Ende MSB und ggf. MDL			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	305 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	332	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
		305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Leistung MSB/MDL							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD			Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z04 Leistungsumfang des Marktpartners	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z02 Messdienstleistung	X	X	X	
Beginn zum							
SG4				Muss [7]	Muss [7]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Ende zum							
SG4				Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZB1 Ende der Messdienstleistung	X	X	X	
		ZC9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4					Muss	Muss	
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
		Z01	Zustimmung mit Terminänderung		X		
		Z09	Ablehnung			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
	(Transaktionsgrund unplausibel)				
<hr/>					
Zählpunkt 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	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11054 WiM / Ende MDL	X			
	11055 WiM / Bestätigung Ende MDL		X		
	11056 WiM / Ablehnung Ende MDL			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.7 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z13 Gerätewechselabsicht	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum und Uhrzeit der Übergabe					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	294 Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		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	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	O	
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)		O	O	
	ZB4 Eigenausbau wird erfolgen		X		
	ZB5 Kein Eigenausbau des MSBA			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Zählpunkt					
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	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsel	X			
	11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		X		
	11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8		Soll [134] U	Soll [134] U	Soll [134] U	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
		[59]	[59]	[59]	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerterdaten					
SG8		Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					

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

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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.1e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten am Zählpunkt	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ablesung des Zählers				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers	X	X	
SG4 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler	X	X	
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler	X	X	
Geplante Turnusablesung				
SG4		Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4 DTM		Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X	
	106 MMDD	X	X	
Turnusintervall				
SG4		Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4 DTM		Soll [22]	Soll [22]	[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4		Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Zählpunkt				
SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X		
	11061 WiM / Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Spannungsebene der Lieferstelle				
SG7		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle	X		
Spannungsebene der Lieferstelle				
SG7		Muss		
SG7 CAV				
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
	E07 Hös/HS Umspannung	X		
	E08 HS/MS Umspannung	X		
	E09 MS/NS Umspannung	X		
Druckebene der Entnahme				
SG7		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	Y01 Druckebene der Entnahme	X		
Druckebene der Entnahme				
SG7		Muss		
SG7 CAV				
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		
	Y02 Mitteldruck	X		
	Y03 Niederdruck	X		
Gasqualität				
SG7		Muss [46]	Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	
Gasqualität				
SG7				
SG7 CAV		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	
	Y05 L-Gas	X	X	
Zählpunktdaten/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		
Spannungsebene der Messung SG10		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X		
Spannungsebene der Messung SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
OBIS-Daten SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
OBIS-Kennzahl SG8		Muss	Muss	
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
Zählwerkes				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	Muss X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken				
SG10				
		Muss [123]	Muss [123]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	Muss X	Muss X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Schwachlastfähigkeit				
SG10				
		Soll [59] U [124] U [125]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsdaten				
SG8				
		Muss	Muss [27] O [94]	[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ				
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X	
Zählertyp				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss X	Muss X	
Zählertyp				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	Muss X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		AG an AF 11060	AG an AF 11061	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]		
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]		
	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 7110	G10	Gaszähler G10	X		
	G100	Gaszähler G100	X		
	G1000	Gaszähler G1000	X		
	G16	Gaszähler G16	X		
	G160	Gaszähler G160	X		
	G1600	Gaszähler G1600	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		
	G25	Gaszähler G25	X		
	G250	Gaszähler G250	X		
	G2500	Gaszähler G2500	X		
	G4	Gaszähler G4	X		
	G40	Gaszähler G40	X		
	G400	Gaszähler G400	X		
	G4000	Gaszähler G4000	X		
	G6	Gaszähler G6	X		
	G65	Gaszähler G65	X		
	G650	Gaszähler G650	X		
	G6500	Gaszähler G6500	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Soll [137]	Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		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 7111	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 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X		
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [140]	Soll [59] U [140]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Wandler SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- daten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- daten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
	MBW Blockstromwandler	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [46] U [140]	Soll [46] U [140]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwertertyp SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8		Muss		
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt				
SG12		Muss	Muss	
SG12 NAD		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG12				
SG12 RFF		Soll [152]	Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Messdienstleister an dem Zählpunkt				
SG12		Muss	Muss	
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG12				
SG12 RFF		Soll [156]	Soll [156]	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Lieferant an dem Zählpunkt				
SG12		Soll [157]	Soll [157]	[157] Wenn Lieferant vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	SU Lieferant	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Lieferanschrift				
SG12		Muss	Muss	
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	

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

4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

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

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

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

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

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

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

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

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 1	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

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

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem 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 Gerätewechsel	Kap. B 5.1 Nr. 1	11057	MSBN an MSBA	ZO-T1	--
Ankündigung zum Eigenausbau	Kap. B 5.1 Nr. 2a	11058	MSBA an MSBN	--	ZG-T1
Mitteilung kein Eigenausbau MSBA	Kap. B 5.1 Nr. 2b	11059	MSBA an MSBN	--	ZG-T1
Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Kap. D 2 Nr. 3	11060	AG an AF	--	ZG-T2
Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Kap. D 2 Nr. 3	11061	AG an AF	--	ZG-T2

5 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
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.	<p>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.</p> <p>Eintreffende UTILMD-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.</p> <p>Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „ZO-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG5 LOC+172 DE3225) <p>Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		
			<p>Zuordnung gemäß WiM zu einem Objekt erfolgt mit den in der Festlegung beschriebenen Identifizierungskriterien und sind in der Tabelle mit ZO-F gekennzeichnet.</p> <p>Fußnote: An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.</p>		
15276	Überschrift Kapitel 4	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	<p>Sechs Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall</p> <p>Die bisher vorhandenen Spalten sind unverändert gefüllt, die zwei neu hinzugekommenen Spalten sind mit den relevanten Informationen gefüllt.</p>	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	<p>E17 X [7]</p> <p>[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden</p>	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		
	Zuordnung Aufnahme des Ablehnungsgrund: E17			Vorlaufzeit 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 aufgenommen werden.	
15478	SG8 OBIS-Daten PIA bei Prüfidentifikator 11042	Kann	Muss	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		
	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