

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

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

Version:	3.0c
Stand MIG:	5.1d und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum:	01.04.2015
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	ANHANG: ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN	59
5	ÄNDERUNGSHISTORIE	60

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.

3. 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	5.1d 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		
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)					
SG4					
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	

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	
SG4 FTX 4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für zusätzliche Information	X	X	X	
Zählpunkt					
SG5		Muss [77] U [61]	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	
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		
	Gerätenummer	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	
SG10 CAV 7110					
Endverbraucher/Kunde					
SG12		Kann	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X	X		
	Z02 Firma	X	X		
Lieferanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Ortsteil	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165]	Soll [166]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
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	Ortsteil		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]		[166] Wenn 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	5.1d 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				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	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	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	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	
<hr/>					
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)					
SG4					
SG4	FTX	Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX 4451	X	X	X	
	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)				
SG4	FTX 4440	X	X	X	
	Text für zusätzliche Information				
<hr/>					
Beauftragung oder Beendigung liegt vor					
SG4					
SG4	AGR	Kann			
SG4	AGR 7431	X			
SG4	AGR 7433	O			
	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	O			
	Z05 Vertrag zwischen AN und MDL	O			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	O			
<hr/>					
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	X	X	X	
SG5	LOC 3225	X	X	X	
	Zählpunktbezeichnung				
<hr/>					
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF 1153	X	X	X	
SG6	RFF 1154	X			
	11042 WiM / Anmeldung MSB und ggf. MDL				
	11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL		X		
	11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL			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	
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						
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	
Zählpunktdatei/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

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	
					[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 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X	X		
Spannungsebene der Messung SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
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		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					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerters	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl SG8					
SG8 PIA		Kann	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		Kann	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		

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 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
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 Zählwerkes 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	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	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					

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	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]		
	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 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21		X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]		
Zählergröße (Gas)					
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 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 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht

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	
						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		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [59]		
	HUT	Hutschiene		X [59]		
	Z31	Einstutzen-Zähler		X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt		X		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		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						
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		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	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor SG10			Muss		
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			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			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter		X		
	ZMU Zustandsmengenumwert		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	
er					
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8			Soll [140]		[140] Wenn an Messstelle vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
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			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung styp SG10			Muss		
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			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		

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 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10				Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Endverbraucher/Kunde					
SG12		Muss [40] O [94]	Muss		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	Muss X [516]	Muss X		[516] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X	X		
	Z02 Firma	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [146] U [165]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [146]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt					
SG12			Muss [151] Muss		[151] MSBA
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 Wasserrwirtschaft 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 1153	MG Gerätenummer des		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	
Zählers					
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X X		
Lieferanschrift SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Ortsteil	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165]	Soll [166]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	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	
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	Ortsteil		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]		[166] Wenn 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	

3.3 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	5.1d 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	
			Prüdentifikator	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			X [43]	
			Z29 Vertragsbindung				
			Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
			Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
			Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)							
SG4							
SG4	FTX			Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für zusätzliche Information	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	
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	
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					
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		Kann	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X	X		
	Z02 Firma	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	
<hr/>					
Lieferanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Ortsteil	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165]	Soll [166]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
<hr/>					
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	Ortsteil		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		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	

3.4 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	5.1d 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			Soll [22]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP
SG4 DTM					

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 (Umzug)	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	
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)					
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für zusätzliche Information	X	X	X	
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

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	
					[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	
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					
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					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl					
SG8			Muss		
SG8 PIA					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Lokale Kennzeichnung zu					

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			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 Kontrollzwecken		X		
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			X		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		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	
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		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandelfaktor		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		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter		X		
Endverbraucher/Kunde					
SG12			Muss	Muss	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	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	
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X	X		
	Z02 Firma	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [146] U [165]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [146]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt					
SG12		Soll [149]	Muss		[149] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	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	Ortsteil	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165]	Soll [166]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	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	
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	Ortsteil		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		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	

3.5 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	5.1d 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		
			Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O		
			Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
<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	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	
<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	

3.6 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	5.1d 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	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	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	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	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	5.1d 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	5.1d 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 Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	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				
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				
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	
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)				
SG4				
SG4 FTX		Kann	Kann	

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	
SG4 FTX 4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für zusätzliche Information	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	
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 Geschäftsdaten-anfrage	X		
	11061 WiM / Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage		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		Muss		
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		Muss		
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	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	
	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		Muss	Muss	
SG7 CAV		Muss	Muss	
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 Mengenumwerters	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
OBIS-Kennzahl SG8		Muss	Muss	
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	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	
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 Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10	CAV	7110	Angabe der Vorkommastelle	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				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				Soll [59] U [124] U [125]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	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			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Zählertyp						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X	
Zählertyp						
SG10						

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	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	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]		
	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 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				

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	
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		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CAV			X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]		
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		
	HUT	Hutschiene	X [59]		
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung am Zählpunkt	X		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	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			Muss	Muss	
SG8 RFF			X	X	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	
Wandler SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					

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	
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Wandlertyp und Faktor				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	
	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				
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwertertyp				
SG10				
SG10 CAV				
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				
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	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	
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		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	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	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
Technische Steuereinrichtungstyp SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		
	TSU Tarifschaltuhr	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 Person	X	X	
	Z02 Firma	X	X	
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt SG12		Muss	Muss	
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]	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	

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 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Lieferanschrift SG12				
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD 3124	Ortsteil	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn 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	Ortsteil	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von
Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 1	11039	MSBN an MSBA
Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 3b	11040	MSBA an MSBN
Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL	Kap. B 2 Nr. 3a	11041	MSBA an MSBN
Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 1	11042	MSB an NB
Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 3b	11043	NB an MSB
Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL	Kap. B 3 Nr. 3a	11044	NB an MSB
Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 1	11045	MDLN an MDLA
Bestätigung Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 3b	11046	MDLA an MDLN
Ablehnung Kündigung MDL	Kap. B 6 Nr. 3a	11047	MDLA an MDLN
Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 1	11048	MDL an NB
Bestätigung Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 3b	11049	NB an MDL
Ablehnung Anmeldung MDL	Kap. B 7 Nr. 3a	11050	NB an MDL
Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 1	11051	MSB an NB
Bestätigung Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 3b	11052	NB an MSB
Ablehnung Ende MSB	Kap. B 4 Nr. 3a	11053	NB an MSB
Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 1	11054	MDL an NB
Bestätigung Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 3b	11055	NB an MDL
Ablehnung Ende MDL	Kap. B 8 Nr. 3a	11056	NB an MDL
Anzeige des Gerätewechsel	Kap. B 5.1 Nr. 1	11057	MSBN an MSBA
Ankündigung zum Eigenausbau	Kap. B 5.1 Nr. 2a	11058	MSBA an MSBN
Mitteilung kein Eigenausbau MSBA	Kap. B 5.1 Nr. 2b	11059	MSBA an MSBN
Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Kap. D 2 Nr. 3	11060	AG an AF
Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	Kap. D 2 Nr. 3	11061	AG an AF

5 Änderungshistorie

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

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	Kapitel 3.9 Anwendungsübersicht t Änderungsmeldung	Die Änderungsmeldung wird analog dem AHB zur UTILMD der GPKE- und GeLi Gas-Anwendungsübersicht im selbigen Anwendungshandbuch unter Kapitel 4.9.2 angewendet. Die Änderungsmeldungen beziehen sich ausschließlich auf Zählpunkte für Messstellen im Sinne der MessZV („reale“ Zählpunkte mit Messung). Der Umfang der Stammdatenänderung wird durch die Informationen bestimmt, die sich z. B. aus dem Geräteumbau ergeben haben. Wobei ggf. mehr Informationen übermittelt werden müssen, als in der ursprünglichen Anmeldebestätigung enthalten waren.	Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.	Für die Stammdatenänderung wurde ein eigenes AHB angelegt	genehmigt
Ä 002	Anwendungsfalltabellen im gesamten Dokument	Darstellung der Tabellen mit allen Bedingungen die eine Segmentgruppe, ein Segment, ein Datenelement oder ein Code über alle Anwendungsfälle hinweg hat.	Darstellung der Tabellen mit den Bedingungen die eine Segmentgruppe, ein Segment, ein Datenelement oder ein Code für die jeweils in der Tabelle angezeigten Anwendungsfälle benötigt. Zusätzlich wurde jeder Bedingung eine eindeutige Nummer über alle UTILMD-Dokumente gegeben.	Redaktionelle Anpassung zur Erhöhung der Lesbarkeit	genehmigt
Ä 003	Anwendungsfalltabellen im gesamten Dokument	[1] Bei Aufteilung [2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 gefüllt [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR Rolle LF hat [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS Rolle LF hat [7] Bei SG4 STS+7++ZC9 [8] Bei vorhandener Zuordnung [9] Nicht bei SG4 STS+7++ZE4 [10] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [11] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [12] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [13] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [14] Bei bekanntem Datum [15] Bei SG4 STS+E01++Z34 [16] Bei SG4 STS+E01++Z12 [17] Bei Vorliegen einer bereits bestätigten Kündigung durch Kunde oder MP [19] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [20] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [21] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24/Z29	[1] Wenn Aufteilung vorhanden [2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [6] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet wurde zusätzlich an zukünftigen MSB [7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden [8] Wenn Zuordnung vorhanden [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden [11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden [12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt [15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung	Bessere Lesbarkeit und Vereinheitlichung über alle EDI@Energy AHB	genehmigt

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[23] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 [24] Bei SG4 DTM+752 [25] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [28] Wenn SG4 DTM+93 gefüllt [30] Bei Antwort auf Aktivierung [31] Bei Korrektur [32] Wenn SG4 DTM+93 und SG4 DTM+158 gefüllt [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende angegeben wurde [34] Bei Antwort auf Deaktivierung [36] Bei SG4 STS+E01++ZC5 [37] Bei befristeter Anmeldung [38] Nur vom Verantwortlichen zu nutzen [39] Nur vom Verantwortlichen zu nutzen außer wenn SG5 LOC+237 vorhanden [40] Nur bei SG4 STS+7++E02 [41] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [42] Nur bei SG4 STS+7++E01 [43] Nur wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden [44] Außer bei NZR, DZR, DBA [45] Nur wenn AG Verteiler ist [47] Bei SG10 CCI+15++Z21 CAV+DBA/ VZR/ EGS/ LGS/ SLS/ SES/ TLS/ TES/ BIL/ BIP/ BIT/ GAL/ GAP/ GAT/ GEL/ GEP/ GET/ SOL/ SOP/ SOT/ WFL/ WFP/ WFT/ WNL/ WNP/ WNT [48] Bei SG4 STS+E01++E14 [49] Wenn in SG6 RFF+Z07 E14 vorhanden [50] Bei vorliegender Abweichung [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn wenn LF Zählerstand übermitteln möchte [52] Bei SG7 CCI+Z07++Z55/Z56 [54] Bei SG4 IMD++Z14+Z06 [57] Bei SG7 CCI+Z03/Z05 [58] Bei SG5 LOC+Z02/Z03/Z05 wenn DE3055 mit 293 gefüllt [60] Bei SG10 CAV+NZR sind beide Bilanzierungsgebiete anzugeben. Das Bilanzierungsgebiet ist bei SG10 CAV+FPE/FPI/	durch Kunde oder MP vorhanden [18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden [22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [23] Wenn SG4 IMD++Z04+Z03 vorhanden [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden [26] Nicht an zukünftig zugeordnete LF [27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [30] Wenn Antwort auf Aktivierung übermittelt wird [31] Wenn eine Korrektur erfolgt [32] Wenn SG5 LOC+237 nicht vorhanden [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden [34] Wenn Antwort auf Deaktivierung übermittelt wird [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden [37] Wenn Anmeldung befristet [38] Vom Verantwortlichen zu nutzen [39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln [40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden [41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden [42] Wenn SG4 STS+7++E01 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden [44] Wenn NZR/ DZR/ DBA nicht vorhanden [45] Wenn AG Verteiler ist [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>SRE/SRI/BAS nicht anzugeben</p> <p>[62] Bei SG10 CAV+BI1/ BI2/ BI3/ GAA/ GAB/ GAC/ GE1/ GE2/ GE3/ SO1/ SO2/ SO3/ WF1/ WF2/ WF3/ WN1/ WN2/ WN3/ WAA/ WAB oder WAC</p> <p>[63] Außer bei SG10 CAV+NZR</p> <p>[64] Wenn SG4 DTM+158 gefüllt</p> <p>[65] Bei Marktgebietsüberlappung alle Bilanzkreise in denen der LF freie Kapazitäten hat</p> <p>[77] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt</p> <p>[78] Außer bei SG4 STS+7++E02</p> <p>[79] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt</p> <p>[81] Bei SG4 FTX+ABO+Z05</p> <p>[82] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15</p> <p>[83] Außer bei zusätzlichen Zählpunkten</p> <p>[84] Bei SG4 STS+E01++Z35</p> <p>[85] Bei SG4 STS+E01++ZD4</p> <p>[86] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01</p> <p>[87] Bei SG10 CAV+SLS/ SES/ BIP/ GEP/ GAP/ SOP/ WNP/ WFP/ WAP/ TLS/ TES/ BIT/ GET/ GAT/ SOT/ WNT/ WFT/ WAT</p> <p>[88] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E14</p> <p>[89] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24</p> <p>[90] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E24</p> <p>[91] Bei SG5 LOC+Z02/Z03</p> <p>[92] Bei Änderung des Wertes</p> <p>[93] Für den ZP der Lieferantensummen – ZR genau einmal anzugeben</p> <p>[94] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist</p> <p>[97] Außer bei SG10 CAV+BI1/ BI2/ BI3/ GAA/ GAB/ GAC/ GE1/ GE2/ GE3/ SO1/ SO2/ SO3/ WF1/ WF2/ WF3/ WN1/ WN2/ WN3/ WAA/ WAB oder WAC</p> <p>[98] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten) das SG10 CCI+Z01+Z32 vorhanden</p> <p>[99] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten) das SG10 CCI+Z01+Z32 nicht vorhanden</p>	<p>[47] Wenn SG10 CCI+15++Z21 CAV+DBA/ VZR/ EGS/ LGS/ SLS/ SES/ TLS/ TES/ BIL/ BIP/ BIT/ GAL/ GAP/ GAT/ GEL/ GEP/ GET/ SOL/ SOP/ SOT/ WFL/ WFP/ WFT/ WNL/ WNP/ WNT vorhanden</p> <p>[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden</p> <p>[49] Wenn in SG6 RFF+Z07:E14 vorhanden</p> <p>[50] Wenn Abweichung vorhanden</p> <p>[51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn</p> <p>[52] Wenn SG7 CCI+Z07++Z55/ Z56 vorhanden</p> <p>[53] Wenn weitere Präzisierungen als über CCI+Z07 möglich sind</p> <p>[54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[55] Wenn SG4 STS+5+Z19 vorhanden</p> <p>[56] Nur an aktuell zugeordneten LF</p> <p>[57] Wenn SG7 CCI+Z03/ Z05 vorhanden</p> <p>[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom</p> <p>[60] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE anzugeben.</p> <p>[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[62] Wenn SG10 CAV+BI1/ BI2/ BI3/ GAA/ GAB/ GAC/ GE1/ GE2/ GE3/ SO1/ SO2/ SO3/ WF1/ WF2/ WF3/ WN1/ WN2/ WN3/ WAA/ WAB/ WAC vorhanden</p> <p>[63] Wenn SG10 CAV+NZR nicht vorhanden</p> <p>[64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden</p> <p>[65] Wenn Marktgebietsüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen</p> <p>[66] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als einmal vorhanden</p> <p>[67] Wenn SG10 CAV+FPE/FPI/SRE/SRI/BAS vorhanden, dann ist die Segmentgruppe nicht anzugeben.</p> <p>[68] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als</p>		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[100] Bei SG10 CAV+TLS//TES/ BIT/GET/GAT/ SOT/WNT/WFT /WAT [101] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 [102] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 [103] Wenn SG9 QTY+265 [104] Wenn SG9 QTY+Z08 [105] Wenn SG9 QTY+Z10 [106] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E24/Z29 [107] Bei SG10 CAV+SLS/SES/ BIP/GEP/GAP/ SOP/WNP/WFP /WAP [109] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02 [110] Bei SG10 CAV+LGS/EGS/ BIL/GEL/GAL/ SOL/WNL/WFL /WAL [111] Wenn SG9 STS+Z16 gefüllt [112] Wenn mehr als ein LOC+172 im Vorgang vorhanden [113] Wenn das SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten) auf den LieferantenzummenZP im SG5 LOC+172 (Zählpunkt) referenziert [114] Nur anzugeben wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z67 vorhanden ist [115] Nur anzugeben wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z30 vorhanden ist [116] Nur anzugeben wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z69 vorhanden ist [117] Nur anzugeben wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z68 vorhanden ist [118] Außer bei SG4 STS+E01++Z35 [119] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 [120] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt [125] Nicht RLM [126] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 [128] Bei SG10 CAV+TAS/TSS/TKS/SAS/KAS [132] Nur wenn SG4 AGR+E03:E10 [136] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ [137] Außer bei Neuanlage [138] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [139] außer bei SG10 CAV+IVA [141] Bei SG10 CAV+MIW/MPW/MBW	zweimal vorhanden [69] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als dreimal vorhanden [70] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang fünfmal vorhanden [71] Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [72] Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [73] Für den ZP der BilanzkreisummenZR einmal je SG4 IDE [74] Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [75] Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [76] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE anzugeben [81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 vorhanden [82] Wenn SG4 STS+E01++Z15 nicht vorhanden [83] Nicht bei zusätzlichen Zählpunkten [84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [85] Wenn SG4 STS+E01++ZD4 vorhanden [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [87] Wenn SG10 CAV+SLS/ SES/ BIP/ GEP/ GAP/ SOP/ WNP/ WFP/ WAP/ TLS/ TES/ BIT/ GET/ GAT/ SOT/ WNT/ WFT/ WAT vorhanden [88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden [91] Wenn SG5 LOC+Z02/ Z03 vorhanden [92] Wenn Wert geändert wird [93] Für den ZP der LieferantensummenZR genau		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[142] bei SG8 PIA+Z01+:Z04/Z05 [145] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht und bekannt [153] SG4 IMD++Z04+Z01 wenn der MP bereits MDL ist [163] Bei SG4 STS+7++E03 [510] Hinweis: Nur zu verwenden bei der Abmeldung der ESV [515] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen-ZR anzugeben [517] Hinweis: MDL MP ID des MSB aus SG2 NAD+MS	einmal anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben [97] Wenn SG10 CAV+BI1/ BI2/ BI3/ GAA/ GAB/ GAC/ GE1/ GE2/ GE3/ SO1/ SO2/ SO3/ WF1/ WF2/ WF3/ WN1/ WN2/ WN3/ WAA/ WAB/ WAC nicht vorhanden [98] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z32 vorhanden [99] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z32 nicht vorhanden [100] Wenn SG10 CAV+TLS/ TES/ BIT/ GET/ GAT/ SOT/ WNT/ WFT/ WAT vorhanden [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden [106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [107] Wenn SG10 CAV+SLS/ SES/ BIP/ GEP/ GAP/ SOP/ WNP/ WFP/ WAP vorhanden [108] Wenn TU München [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden [110] Wenn SG10 CAV+LGS/ EGS/ BIL/ GEL/ GAL/ SOL/ WNL/ WFL / WAL vorhanden [111] Wenn SG4 STS+Z16 vorhanden [112] Wenn mehr als ein LOC+172 (Zählpunkt) im Vorgang vorhanden [113] Wenn das SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) derselben SG8 SEQ+Z01		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			(Zählpunktdaten Teil des EUZ-Tupels) auf den Lieferantenzummen ZP im SG5 LOC+172 (Zählpunkt) referenziert [114] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z67 vorhanden [115] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z70 vorhanden [116] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z69 vorhanden [117] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein CCI+Z01++Z68 vorhanden [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden [120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [121] Wenn Gerät am Zählpunkt vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden [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 [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [125] Nicht bei RLM [126] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 vorhanden [127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen. [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden [131] Wenn Information nach StromStG §9		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			erforderlich [132] Wenn SG4 AGR+E03:E10 vorhanden [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [134] Bei Gerätewechsel [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MDL [136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden [137] Nicht bei Neuanlage [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden [140] Wenn an Messstelle vorhanden [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [142] Wenn SG8 PIA+Z01+:Z04/ Z05 vorhanden [143] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [144] Wenn SG8 SEQ+Z10 vorhanden [145] Wenn der MP bereits MDL ist [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [147] Wenn in Anfrage vorhanden [148] Wenn LF Grund- und Ersatzversorger [149] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [150] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet, an Berechtigter MDL mit IFTSTA [151] MSBA [152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind [153] Wenn SG4 IMD++Z04+Z01 vorhanden [154] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet, an Berechtigter MSB mit IFTSTA [155] MDLA [156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind [157] Wenn Lieferant vorhanden [158] Altlieferant [159] Neulieferant [160] Lieferant der LieferantensummenZR [161] Dritter Nutzer		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[162] Netzbetreiber Alt [163] Wenn SG4 STS+7++E03 vorhanden [164] Auslösender Lieferant (Dies ist bei einer Anmeldung der LFN, bei Abmeldung wegen Auszug der LFA) [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [167] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle MG [168] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle BK [169] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [170] Wenn Lieferanschrift vorhanden [171] Wenn SG8 SEQ+Z07 vorhanden [172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden [175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden [176] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14 nicht vorhanden [177] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden [178] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 vorhanden [179] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [180] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z36 vorhanden [181] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [182] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [183] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[184] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben</p> <p>[185] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden</p> <p>[187] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 nicht vorhanden</p> <p>[188] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden</p> <p>[189] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden</p> <p>[190] Wenn SG10 CCI+Z01+Z30 nicht vorhanden</p> <p>[191] Wenn SG10 CCI+Z01+Z31 nicht vorhanden</p> <p>[192] Wenn SG10 CCI+Z01+Z71 nicht vorhanden</p> <p>[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden</p> <p>[194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden</p> <p>[195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden</p> <p>[196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden</p> <p>[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z31/ Z71 vorhanden</p> <p>[198] Für jede Zählpunktbezeichnung bei der das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden ist</p> <p>[199] Wenn in derselben SG8 SEQ das SG10 CCI+Z01 nicht vorhanden oder mit Z69 / Z70 gefüllt ist</p> <p>[200] Wenn BGM+Z26 vorhanden</p> <p>[201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden</p> <p>[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden</p> <p>[203] Wenn STS+7++E06/ Z38/ Z39/ ZC6/ ZC7 vorhanden</p>		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>[204] Wenn SG8 SEQ+Z02 vorhanden</p> <p>[205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden</p> <p>[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 nicht vorhanden</p> <p>[207] Wenn SG7 CCI+++E17 CAV+Z22 vorhanden</p> <p>[208] Wenn SG10 CCI+Z16 vorhanden</p> <p>[209] Wenn SG10 CCI+Z15++Z31 vorhanden</p> <p>[210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden</p> <p>[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen</p> <p>[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 der Zuordnungsliste übernommen</p> <p>[502] Hinweis: Es wird der Betrachtungsmonat der DZR bzw. BAS angegeben</p> <p>[503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS</p> <p>[504] Hinweis: Je Profil (ggf. inkl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich</p> <p>[505] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich</p> <p>[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.</p> <p>[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum</p> <p>[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB</p> <p>[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF</p> <p>[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV</p> <p>[511] Hinweis: Es sind alle Bilanzierungsgebiete anzugeben in denen das Profil verwendet wird</p>		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>[512] Hinweis: Korrespondierender Bilanzkreis zum BAS Bilanzkreis</p> <p>[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen</p> <p>[514] Hinweis: Bei zwei SG5 LOC+172 ist der TranchenZP Z30 und der AnlagenZP Z31</p> <p>[515] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR anzugeben</p> <p>[516] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder -nehmer sein</p> <p>[517] Hinweis: MDL MP-ID des MSB aus SG2 NAD+MS</p> <p>[518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldungsanfrage gesendet wird</p> <p>[519] Hinweis: Wert aus der Anmeldung</p> <p>[520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100%</p> <p>[521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100%</p> <p>[522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Erzeugungsanlage</p> <p>[523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Erzeugungsanlage</p> <p>[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: Erzeugungs-anlagen-zählpunkt, bei Geschäftsvorfall 2: Tranchenzählpunkt.</p> <p>[525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: Anlagenzählpunkt oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: Erzeugungs-anlagen-zählpunkt und Tranchen-zählpunkt, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: Erzeugungs-anlagen-zählpunkt und Tranchen-zählpunkt.</p> <p>[526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: Tranchen-zählpunkt, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: Erzeugungs-anlagen-zählpunkt oder wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden, sind alle Tranchen-zählpunkte anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmeldungsanfrage vorliegt.</p> <p>[527] Hinweis: Alle Messstellen-zählpunkte, wenn</p>		

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			der Messstelle nicht die gleiche Zählpunktbezeichnung wie der Erzeugungsanlage zugeordnet wurde oder wenn die Anlage mehrere Messstellen umfasst. [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden [529] Hinweis: Der Code ist in diesem Anwendungsfall ausschließlich für die Übermittlung vom Verlustfaktor Trafo zulässig		
Ä 004	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0b	Version Anwendungshandbuch 3.0c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
Ä 005	Gesamtes Dokument	Nachrichtenversion 5.1c	Nachrichtenversion 5.1d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
Ä 006	SG4 DTM+752 Geplante Turnusablesung DE2005	Code 752 - Nächste turnusmäßige Ablesung	Code 752 - Geplante Turnusablesung	Präzisierung: In dem Segment wird, wie aus der Beschreibung hervorgeht, der Turnustermin bzw. ein Zeitraum für die Turnusablesung übertragen. Die bisherige Beschreibung entspricht der Beschreibung des DTM+Z09.	genehmigt
Ä 007	SG4 DTM+Z09 Erstmalige Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung	Name des Segmentes = Erstmalige Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung Beschreibung Qualifier Z09 in DE2005 = Erstmalige Turnusablesung	Name des Segmentes = Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung Beschreibung Qualifier Z09 in DE2005 = Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	Durch die Verwendung dieses Segmentes in der Stammdatenänderung wird hiermit die Verwendung präzisiert. Bisher wurde dieses Segment in der Antwort auf eine Anmeldung gesendet. Bei der Stammdatenänderung erhält der Empfänger vom	genehmigt

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Verantwortlichen hier die Information in welchem Jahr die erste Turnusabrechnung zu dem im DTM+752 genannte Geplante Turnusablesung stattfindet	
Ä 008	SG7 Gasqualität 11043 Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL 11049 Bestätigung Anmeldung MDL 11060 Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage 11061 Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage	nicht vorhanden	SG7 CCI: Gasqualität CAV: Gasqualität CCI-7037: Y02: Gasqualität CAV-7111: Y04: H-Gas Y05: L-Gas	Prozessbeschreibung Marktraumumstellung neues Stammdatum Gasqualität	genehmigt
Ä 009	SG12 Lieferant am Zählpunkt 11043 Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL 11049 Bestätigung Anmeldung MDL 11060 Antwort auf MSB Geschäftsdatenanfrage 11061 Antwort auf MDL Geschäftsdatenanfrage	Muss	Soll [157]	Die Angabe des Lieferanten ist ein Mussfeld. Bei Neuanlagen oder EEG Einspeisern hat der VNB jedoch noch keinen Lieferanten im System zugeordnet.	genehmigt