

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

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

Version:	3.0a
Stand MIG:	5.1b und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum:	01.04.2014
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	10
3.3	Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung	25
3.4	Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung	31
3.5	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung	40
3.6	Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung	44
3.7	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	48
3.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	54
3.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	54
3.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	54
4	ANHANG: ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN	68
5	ÄNDERUNGSHISTORIE	69

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	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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	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 Sender					
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	

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	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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	[1] 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.
Ende zum					
SG4		Muss [3]	Muss [3] U [4]		[1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471
SG4 DTM					

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	
							nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum
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 [1]	[1] Bei SG4 STS+E01++Z12
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 [1]	Muss [1]		[1] Wenn SG4 DTM+93 nicht gefüllt
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
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 [1]	[1] Bei SG4 STS+E01++Z12
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 [1]	[1] 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	[1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF

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	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			O	[1] Nur vom Verantwortlichen zu nutzen
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [2]		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [1]	[1] Nur wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
	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	
Zählpunkt					
SG5		Muss [8]	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07

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	
					[8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Prüfidentifikator	X	X	X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2]	Muss		[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<hr/>					
Zählertyp					
SG10		Muss [1]	Muss		[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
<hr/>					
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss [2]	Muss		[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	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	
Endverbraucher/Kunde SG12		Kann	Muss		[1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		[1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Person Z02 Firma	X X	X X		
Lieferanschrift SG12		Soll [3]	Muss		[1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] 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 [1]	Soll [2]		[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [1]	Muss		[1] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [1]		[1] Sofern 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 [2]		[1] Wenn bekannt [2] 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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	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	

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	
	AL Handy	O	O	O	
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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 [1]	X	X	[1] 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.
Ablesung des Zählers					
SG4		Muss	Muss		
SG4 IMD					[1] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet wurde zusätzlich an zukünftigen MSB
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers	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	
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		
Geplante Turnusablesung							
SG4	DTM				Soll [2] U [3]		[1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24/Z29 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG4	DTM	2005	752 Nächste turnusmäßige Ablesung		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Erstmalige Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung							
SG4	DTM				Muss [1]		[1] Bei SG4 DTM+752
SG4	DTM	2005	Z09 Erstmalige Turnusablesung		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	602 CCYY		X		
Turnusintervall							
SG4	DTM				Soll [1] U [3]		[1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
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	
							[1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF

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	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS					
SG4 STS 9015					
SG4 STS 9013					
	E01 Status der Antwort		Muss X	Muss X	
	E11 Ablehnung (Messproblem)			O	[1] Nur vom Verantwortlichen zu nutzen
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [1]		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	Z09 Ablehnung (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	
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)					
SG4					
SG4 FTX					
SG4 FTX 4451					
	AA1 Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	Kann X	Kann X	Kann X	
SG4 FTX 4440					
	Text für zusätzliche Information	X	X	X	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor					
SG4					
SG4 AGR					
SG4 AGR 7431					
SG4 AGR 7433					
	9 Vertrag	Kann X			
	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	O			
	Z05 Vertrag zwischen AN und MDL	O			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	O			
Zählpunkt					
SG5					
		Muss [8] O [9]	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP

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	
					der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
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	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Spannungsebene der Lieferstelle SG7		Kann	Muss [1]		[1] 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					
SG7 CAV		Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	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	
SG7 CCI	E07 Hös/HS Umspannung	X	X		
	E08 HS/MS Umspannung	X	X		
	E09 MS/NS Umspannung	X	X		
Druckebene der Entnahme					
SG7 CCI		Kann	Muss [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI 7037	Y01 Druckebene der Entnahme	Muss X	Muss X		
Druckebene der Entnahme					
SG7 CAV		Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
Zählpunktdaten					
SG8		Muss [2]	Muss [2]		[1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen- ZR einmal anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten	X	X		
Spannungsebene der Messung					
SG10		Kann	Muss [1]		[1] 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 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
OBIS-Daten					
SG8		Muss [2]	Muss		[1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen- ZR anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss [1] U [2]	Muss [2]		[1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist

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	
							[2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
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		[1] Bei Änderung des Wertes
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		[1] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden [3] Bei Änderung des Wertes
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	11 Produkt	X	X		
SG10	CCI	7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks 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 [2]		[1] Wenn nicht SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10				Kann	Soll [3] U [4] U [1]		[1] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer

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	
					referenziert [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [4] Nicht 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 [2]	Muss		[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp SG10		Muss [1]	Muss		[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV			Muss		[1] Bei Änderung eines Wertes
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	MAZ Maximumzähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DKZ Drehkolbengaszähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	BGZ Balgengaszähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	TRZ Turbinenradgaszähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	UGZ Ultraschallgaszähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WGZ Wirbelgaszähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	MRG Messdatenregistriergerät		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	EHZ elektronischer		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	
	IVA Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40		X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z02 EDL21		X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ		X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Muss [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10		X		
	G100 Gaszähler G100		X		
	G1000 Gaszähler G1000		X		
	G16 Gaszähler G16		X		
	G160 Gaszähler G160		X		
	G1600 Gaszähler G1600		X		
	G2.5 Gaszähler G2.5		X		
	G25 Gaszähler G25		X		
	G250 Gaszähler G250		X		
	G2500 Gaszähler G2500		X		
	G4 Gaszähler G4		X		
	G40 Gaszähler G40		X		
	G400 Gaszähler G400		X		
	G4000 Gaszähler G4000		X		
	G6 Gaszähler G6		X		
	G65 Gaszähler G65		X		
	G650 Gaszähler G650		X		
	G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss [2] U [3]	Muss [3]		[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Tarifanzahl					
SG10					
SG10 CAV			Muss [2] U [3]		[1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [3] außer bei SG10 CAV+IVA
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif		X		
	ZTZ Zweitarif		X		
	NTZ Mehrtarif		X		
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [2]		[1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 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 [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [1]		
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	HUT Hutschiene		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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 [1] u [4]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
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		

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	
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		
Mengenumwerterdaten					
SG8			Soll [1] U [4]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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 Zustandsmengenumwerter		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	
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8			Soll [1]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
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			X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung styp SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
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 [1]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
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		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	
Steuereinrichtung					
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Endverbraucher/Kunde SG12		Muss [4] O [5]	Muss		[1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X [1]	X		[1] 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 [1]			[1] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht und bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt SG12			Muss [3]		[1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA [3] MSBA
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber		X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X		
SG12 NAD 3055	9 GS1		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			X	
Referenz auf die Gerätenummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Ablehnung Anmeldung MSB und ggf. MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12					
SG12 RFF			Soll [1]		[1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Messdienstleister an dem Zählpunkt SG12		Muss [3] Soll [1]	Muss		[1] SG4 IMD++Z04+Z01 wenn der MP bereits MDL ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MSB mit IFTSTA, an Berechtigter LF mit UTILMD [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X [1]	X [2]		[1] Hinweis: MDL MP ID des MSB aus SG2 NAD+MS [2] MDLA
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 [1]		[1] 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			Muss		[1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes
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 [3]	Muss		[1] Wenn Lieferanschrift vorhanden

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	
					[2] Bei Änderung des Wertes [3] 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 [1]	Soll [2]		[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [1]	Muss		[1] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [1]		[1] Sofern 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 [2]		[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X		
SG12 NAD 3207	Ländername, 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	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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	

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	
	AL Handy	O	O	O	
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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	
Ende zum					
SG4		Muss [3]	Muss [3] U [4]		[1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum
SG4 DTM		Muss [3]	Muss [3] U [4]		
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 [1]	[1] Bei SG4 STS+E01++Z12
SG4 DTM				Muss [1]	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
	102 CCYYMMDD			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MDL	Bestätigung Kündigung MDL	Ablehnung Kündigung MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDLN an MDLA	MDLA an MDLN	MDLA an MDLN	
	Prüfidentifikator	11045	11046	11047	
SG4 DTM 2379					
Ende zum (möglichstem Termin) SG4 SG4 DTM		Muss [1]	Muss [1]		[1] Wenn SG4 DTM+93 nicht erfüllt
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (möglichstem Termin)	X	X		
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 [1]	[1] Bei SG4 STS+E01++Z12
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 [1]	[1] 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	[1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
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		
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [2]		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 erfüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [1]	[1] Nur wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			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	
	Z34 vorhanden) Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)					
SG4		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX					
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 [8]	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
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	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05

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	
SG6 RFF			Muss	Muss	[2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [2]	Muss		[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp SG10		Muss [1]	Muss		[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [2]	Muss		[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Endverbraucher/Kunde SG12		Kann	Muss		[1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		[1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Person Z02 Firma	X X	X X		
Lieferanschrift SG12		Soll [3]	Muss		[1] Wenn Lieferanschrift

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	
					vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] 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 [1]	Soll [2]		[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [1]	Muss		[1] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [1]		[1] Sofern 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 [2]		[1] Wenn bekannt [2] 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	

3.4 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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	Anmeldung MDL	Bestätigung Anmeldung MDL	Ablehnung Anmeldung MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11048	NB an MDL 11049	NB an MDL 11050	
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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 [2]		[1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24/Z29 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 DTM			Soll [2]		
SG4 DTM 2005	752 Nächste turnusmäßige Ablesung		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Erstmalige Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4					

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	
SG4 DTM			Muss [1]		[1] Bei SG4 DTM+752
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige Turnusablesung		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X		
Turnusintervall					
SG4 DTM			Soll [1]		[1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
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	[1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [1]		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
	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	

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	
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 [8] O [9] O [10]	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreisummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
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	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		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	
OBIS-Daten SG8			Muss		[1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen- ZR anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss [2]		[1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl SG8					
SG8 PIA			Muss		[1] Bei Änderung des Wertes
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10			Muss [2]		[1] Wenn nicht SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] 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 [2]	Muss		[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	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	
Zählertyp SG10		Muss [1]	Muss		[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10		Muss [2] U [3]	Muss		[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlerdaten SG8			Soll [1] u [4]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
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		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
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		

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	
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [1] U [4]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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					
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		[1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X		[1] 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 [1]			[1] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht und bekannt
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [1]			[1] wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht

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 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt SG12		Soll [1]	Muss		[1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA [3] MSBA
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 [1]		[1] 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			Muss		[1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes
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 [3]	Muss		[1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] 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 [1]	Soll [2]		[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [1]	Muss		[1] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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 3207	Ländernamen, Code	X	X		
abweichende Messstellenadresse SG12			Soll [1]		[1] Sofern 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 [2]		[1] Wenn bekannt [2] 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	

3.5 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	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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	

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		
	AL	Handy	O	O	O		
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Leistung MSB/MDL							
SG4			Muss	Muss	Muss		
SG4	IMD						
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
							[1] 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.
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM			Kann	Muss		[1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4

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	
							STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum
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	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	[1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			Z33 Auszug/Stillegung	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		O		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
			Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Zählpunkt							
SG5				Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12

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	
NAD+DEB gefüllt					
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	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	Ende MDL	Bestätigung Ende MDL	Ablehnung Ende MDL	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MDL an NB 11054	NB an MDL 11055	NB an MDL 11056	
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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	
Ende zum					
SG4		Kann	Muss		
SG4 DTM					[1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZB1 Ende der Messdienstleistung	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne		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	
	Z01 Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung		X		[1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt [3] Nur bei SG4 STS+7++E01
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Zählpunkt SG5		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
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	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MDL	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Ende MDL	Ende MDL	Ende MDL	
		MDL an NB	NB an MDL	NB an MDL	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11054	11055	11056	
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	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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender					
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	

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	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
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	[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
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		O		
	ZB5 Kein Eigenausbau des			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	
	MSBA				
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4					
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	[1] Bei SG4 STS+E01++E14 [2] Wenn in SG6 RFF+Z07 E14 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Zählpunkt SG5					
		Muss	Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	Prüfidentifikator	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
			Muss	Muss	[1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-		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	
Referenznummer					
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [3]	Soll [3]	Soll [3]	[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8		Soll [3] u [4]	Soll [3] u [4]	Soll [3] u [4]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
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					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	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	
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [3] U [4]	Soll [3] U [4]	Soll [3] U [4]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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 [2]	Soll [2]	Soll [2]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] 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 [2]	Soll [2]	Soll [2]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	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	
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 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.

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 Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	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	UTILMD 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	5.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	[1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
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 Sender				
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				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
<hr/>				
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD				
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	
<hr/>				
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE				[1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<hr/>				
Ablesung des Zählers		Muss	Muss	
SG4				[1] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet wurde zusätzlich an zukünftigen MSB
SG4 IMD				
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers	X	X	
SG4 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler	X	X	
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler	X	X	
<hr/>				
Geplante Turnusablesung		Soll [2]	Soll [2]	
SG4				[1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24/Z29 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	752 Nächste turnusmäßige Ablesung	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	
<hr/>				
Turnusintervall		Soll [1]	Soll [1]	
SG4				[1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG4 DTM				

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	
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 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 FTX		Kann	Kann	
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	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	Prüfidentifikator	X	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Spannungsebene der Lieferstelle SG7		Muss [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle	X		
Spannungsebene der Lieferstelle SG7		Muss		
SG7 CAV				
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X X X X X X X		
Druckebene der Entnahme SG7		Muss [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	Y01 Druckebene der Entnahme	X		
Druckebene der Entnahme SG7		Muss		
SG7 CAV				
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X		
Zählpunkt-daten SG8		Muss [2]		[1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen-ZR einmal anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunkt-daten	X		
Spannungsebene der Messung SG10		Muss [1]		[1] 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				
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X		
OBIS-Daten SG8		Muss	Muss	[1] Hinweis: Für den ZP der

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	
				Lieferantensummen-ZR anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	[1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt
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		Muss	Muss	[1] Bei Änderung des Wertes
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [1]		[1] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden [3] Bei Änderung des Wertes
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				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [2]	Muss [2]	[1] Wenn nicht SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Schwachlastfähigkeit SG10				
		Soll [3] U [4] U [1]		[1] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [4] Nicht 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	[1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Zählertyp SG10				
		Muss	Muss	[1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Zählertyp SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	Muss X [1]		[1] Bei Änderung eines Wertes [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	MAZ Maximumzähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	BGZ Balgengaszähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WGZ Wirbelgaszähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	MRG Messdatenregistriergerät	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA Individuelle Abstimmung	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	
(Sonderausstattung)				
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z02 EDL21	X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [1]		[1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ
Zählergröße (Gas)				
SG10 SG10 CAV		Muss [1]		[1] 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 [1]	Soll [1]	[1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Tarifanzahl				
SG10 SG10 CAV		Muss [2] U [3]		[1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [3] außer bei SG10 CAV+IVA
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X		
	ZTZ Zweitarif	X		
	NTZ Mehrtarif	X		
Energierichtung				
SG10 SG10 CAV		Muss [2]		[1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	HUT Hutschiene	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [1]		[1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
Messwerterfassung am Zählpunkt				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X		
Messwerterfassung am Zählpunkt				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X		
Wandlerdaten				
SG8		Soll [1] u [4]	Soll [1] u [4]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Wandler				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss	Muss	
	Z30 Gerätenummer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG10 CAV 7111				
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Wandlertyp und Faktor SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
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	X	
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [1] U [4]	Soll [1] U [4]	[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwertertyp SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [1]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die				

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	
Gerätenummer				
SG8		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		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung styp				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [1]		[1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8		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		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Technische				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die MDL Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
Steuereinrichtungstyp				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X		
Endverbraucher/Kunde				
SG12		Muss	Muss	[1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X	X	[1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder -nehmer sein
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X	X	
	Z02 Firma	X	X	
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt				
SG12		Muss	Muss	[1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA [3] MSBA
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 [1]	Soll [1]	[1] 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	[1] SG4 IMD++Z04+Z01 wenn der MP bereits MDL ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MSB mit IFTSTA, an Berechtigter LF mit UTILMD [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage	Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	AG an AF 11060	AG an AF 11061	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	[1] Hinweis: MDL MP ID des MSB aus SG2 NAD+MS [2] MDLA
SG12 NAD 3055	9 293 332 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Referenz auf die Gerätenummer SG12 SG12 RFF		Soll [1]	Soll [1]	[1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Lieferant an dem Zählpunkt SG12		Muss	Muss	[1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	SU Lieferant	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 293 332 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Lieferanschrift SG12		Muss	Muss	[1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] 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 [2]	Soll [2]	[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	[1] Wenn bekannt
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	
abweichende Messstellenadresse SG12		Soll [1]	Soll [1]	[1] Sofern 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 [2]	Soll [2]	[1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	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	
Nachrichten-Endesegment				
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	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.0	Version Anwendungshandbuch 3.0a	Version aktualisiert	genehmigt
Ä 002	Gesamtes Dokument	Nachrichtenversion 5.1a etc.	Nachrichtenversion 5.1b etc.	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
Ä 003	SG4 IMD+Z04 Leistung MSB/MDL	nicht vorhanden	3.5 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und ggf. der Messdienstleistung und 3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung DE7081 Z04 Leistungsumfang des Marktpartners X X X	Anpassung an MIG	Fehler (26.03.2014)
Ä 004	Anwendungsfall Bestätigung Kündigung MDL SG4 DTM+93 Ende zum DE2379	-	X	Korrektur	Fehler [29.11.2013]
Ä 005	Anwendungsfall Bestätigung Kündigung MDL SG4 DTM+157 Änderung zum DE2005 DE2379	X	-	Korrektur	Fehler [29.11.2013]
Ä 006	Anwendungsfall: Ablehnung Kündigung STS+E01 Status der Antwort	Z11 = O Z12 = O[1] Z29 = O Z34 = O	Z11 = X Z12 = X[1] Z29 = X Z34 = X	Es ist nicht möglich irgend eine Antwort zu kombinieren.	Fehler (29.11.2013)
Ä 007	Anwendungsfall: Bestätigung Ende MDL SG4 STS+E01 Status der Antwort	Z01 Zustimmung mit Terminänderung: O	Z01 Zustimmung mit Terminänderung: X	Korrektur	Fehler (29.11.2013)
Ä 008	SG4 STS+E01 Status	Z11 Ablehnung (Termin fehlt) vorhanden	Z11 Ablehnung (Termin fehlt) nicht vorhanden	Ablehnungen aufgrund	genehmigt

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Antwort DE9013			fehlender Termine werden ab 01.10.2014 über die AHB- Prüfung abgedeckt, sodass dieser Ablehnungsgrund überflüssig wird.	
Ä 009	SG6 RFF+Z13 Prüfidentifikator	Nicht vorhanden	Vorhanden	Der Prüfidentifikator ist in den Anwendungsfällen im AHB lediglich in den Überschriften enthalten. Ohne Übermittlung im Anwendungsfall bietet dieser keinen Mehrwert	genehmigt
Ä 010	SG10 Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät Anwendungsfälle Bestätigung Anmeldung, Anmeldung und Bestätigung Anmeldung EOG, Antwort auf GDA	Muss [1] U [2] Bedingungen: [1] Nicht bei SG7 CAV+E01 [2] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG/ Z11 auf die gleiche Zählernummer referenziert	Muss [1] U [2] Bedingungen: [1] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert	Wenn beim Zähler die Vor- und Nachkommastellen notwendig sind , so sind diese beim Mengenumwerter äquivalent zu behandeln.	Fehler (29.11.2013)
Ä 011	SG10 Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät Bestätigung Anmeldung MDL Bestätigung Anmeldung MSB/ MDL GDA	Muss [1] U [2]	Muss [2]	In dem Anwendungsfall wird das SG7 CAV nicht übertragen somit kann diese Bedingung "[1] Wenn nicht SG7 CCI+++E02 CAV+E01" nicht geprüft werden.	Fehler (13.01.2014)
Ä 012	Tarifanzahl SG10 SG10 CAV	Bestätigung Anmeldung NB an LF 11002: Muss Anmeldung EOG NB an LF 11013: Muss Bestätigung EOG Anmeldung LF an NB	Bestätigung Anmeldung NB an LF 11002: Muss [2] U [3] Anmeldung EOG NB an LF 11013: Muss [2] U [3] Bestätigung EOG Anmeldung LF an NB	Diese Angabe ist ausschließlich in der Sparte Strom relevant und nicht beim Zählertyp IVA (Individuelle Abstimmung)	Fehler (26.03.2014)

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		11014: Muss Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11035: Muss ... Bedingung: [1] Bei Änderung des Wertes	11014: Muss [2] U [3] Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11035: Muss [2] U [3] ... Bedingung: [1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [3] außer bei SG10 CAV+IVA		
Ä 013	Energierichtung SG10 SG10 CAV	Betroffene Anwendungsfälle in denen das SG10 CAV Tarifanzahl vorkommt: Muss Bedingung: [1] Bei Änderung des Wertes	Betroffene Anwendungsfälle in denen das SG10 CAV Tarifanzahl vorkommt: Muss [2] Bedingung: [1] Bei Änderung des Wertes [2] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	Diese Angabe ist ausschließlich in der Sparte Strom relevant	Fehler (26.03.2014)
Ä 014	Anwendungsfall: Bestätigung Anmeldung MSB und ggf. MDL SG12 Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	Bedingung [3] MSBA, an Berechtigter LF mit UTILMD	Bedingung [3] MSBA	Präzisierung	Fehler (29.11.2013)
Ä 015	SG12 NAD+Z03 abweichende Messstellenadresse, DE3124 Ortsteil - Änderungsmeldungen nicht bila. Rel. Daten	Zeile mit DE3124 vorhanden	Zeile mit DE3124 nicht vorhanden	Der Ortsteil wird ausschließlich zur Identifikation genutzt und ist gemäß ALF Ausschließlich in den Initialprozessen zu nutzen	Fehler (13.01.2014)