Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und Zählpunkten zu den GPKE- und GeLi Gas-Prozessen

Version:	6.0d
Stand MIG:	5.1e und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.10.2015
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1 VORWORT 3

2 AUFBAU DES DOKUMENTS 4

3 REGELN BEI ANTWORTNACHRICHTEN AUF AN- UND ABMELDUNG 4

4 ANWENDUNGSÜBERSICHTEN 4

4.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 4

4.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 11

4.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 34

4.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB wegen Stilllegung 38

4.5 Anwendungsübersicht Abmeldungsanfrage 41

4.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB an Grund-/Ersatzversorger/-belieferer 44

4.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten 65

4.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 75

4.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 79

4.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 79

4.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 96

4.12 Umsetzung tagesparameterabhängige Lieferstelle 101

5 ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN 102

6 ÄNDERUNGSHISTORIE 105

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der GPKE und der GeLi Gas.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE und der GeLi Gas ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Markts. Im Fokus stehen die Anforderungen der GPKE und der GeLi Gas. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

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.

Des Weiteren sind im Anwendungshandbuch die nachfolgenden strom- und gasspezifischen Begriffe analog zu verwenden:

Begriff der Sparte Gas	**Begriff der Sparte Strom**
Ausspeisenetzbetreiber (= ANB) Einspeisenetzbetreiber (= ENB)	Verteilnetzbetreiber (= VNB)
Entnahmestelle	Lieferstelle
Messstellenbezeichnung Zählpunktbezeichnung	Zählpunktbezeichnung
Subbilanzkonto Lieferantenkonto	Unterbilanzkreis

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

- auszutauschende Informationen
- optionale Informationen
- Abhängigkeiten
- Sonderfälle, wie z. B. Vorgehensweise bei Storno

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 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
- 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.)

4 Anwendungsübersichten

4.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt
- Kündigung zum angegebenen oder nächst möglichen Zeitpunkt

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segments SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächst möglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.

Wie mit den Antworten umzugehen ist, ist aus den Anwendungsfällen der Tabelle zu entnehmen. Im Falle einer Kündigung auf einem fixen Zeitpunkt, welche wegen einer Vertraglichen Bindung abgelehnt wird, ist dies unabdingbar mit dem Code Z12 (Ablehnung Vertragsbindung) mitzuteilen.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		11016	11017	11018	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		11016	11017	11018	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [15] X (Soll [16] U [17])	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z05**	gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06	gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
Änderung zum, Gültigkeit,								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		11016	11017	11018	
Beginndatum								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**471**	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z01**	Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**Z01**	ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	**2005**	**Z10**	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
			106	MMDD			X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E03**	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E14**	Ablehnung Sonstiges			X	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
			Z12	Ablehnung			X [43]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		11016	11017	11018	
			Z29	Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
			Z34	Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Zählpunkt								
SG5					**Kann [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11016**	GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			11017	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
			11018	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels								
SG8						**Muss [61]**		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels		X		
Vorjahresverbrauch vom Lieferant								
SG9						**Muss**		
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z09**	Vorjahresverbrauch		X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe			X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		11016	11017	11018	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde		X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [27] O [94]**	**Soll [130]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp **SG10**					**Muss [120]**	**Muss**		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Kann	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Endverbraucher/Kunde **SG12**					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant **SG12**								
SG12	**RFF**				Kann	Kann		
SG12	RFF	**1153**	**Z01**	Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12	RFF	**1154**	Kundennummer beim Altlieferant		X	X		
Lieferanschrift **SG12**					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**DP**	Lieferanschrift	X	X		
SG12	NAD	**3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	**3164**	Ort		Muss	Muss		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**					Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
		Prüfidentifikator	11016	11017	11018	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss [19]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**155**	Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD		X		
Geplante Turnusablesung								
SG4								
SG4	**DTM**				Kann	Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11001	11002	11003	
	106 MMDD	X	X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung **SG4** SG4 **DTM**			Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM **2005**	**Z09** Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM **2379**	**602** CCYY		X		
Turnusintervall **SG4** SG4 **DTM**		Soll [22]	Muss [25]		[22] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
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		
Bilanzierungsbeginn **SG4** SG4 **DTM**			Muss [18] Soll [28] U [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM **2005**	**158** Bilanzierungsbeginn		X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM **2379**	**102** CCYYMMDD		X		
Bilanzierungsende **SG4** SG4 **DTM**			Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4 DTM **2005**	**159** Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM **2379**	**102** CCYYMMDD		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung **SG4** SG4 **DTM**				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM **2005**	**Z07** Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM **2379**	**102** CCYYMMDD			X	
Datum für nächste Bearbeitung					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z08**	Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			E04	Vorübergehender Anschluss	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung								
SG4								
SG4	**STS**				Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung befristet
SG4	STS	**9015**	**Z17**	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			E04	Vorübergehender Anschluss	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E13**	Ablehnung (Bilanzierungsproblem)			O	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			E14	Ablehnung Sonstiges			X	
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O		
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
			Z35	Ablehnung der Abmeldungsanfrage			X	
			Z43	Zustimmung mit Korrektur von bilanzierungsrel. Daten		O		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
				Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
				Prüfidentifikator	11001	11002	11003	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
			ZC5	Ablehnung (andere Anmeldung in Bearbeitung)			X	
			ZE2	Ablehnung Kapazitätsproblem			O [46]	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann	Kann	Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	X	
Information zum Zählerstand								
SG4								
SG4	**FTX**				Soll [39] U [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4	FTX	**4451**	**ADM**	Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	**4441**	**Z01**	Ankündigung, dass per MSCONS noch der Endzählerstand übermittelt wird	X			
Netznutzungsvertrag								
SG4								
SG4	**AGR**				Muss	Muss		
SG4	AGR	**7431**	**11**	Netznutzungsvertrag	X	X		
SG4	AGR	**7433**	**E01**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB	X	X		
			E02	Vertrag zwischen Lieferanten und VNB	X	X		
Zahlung der Netznutzung								
SG4								
SG4	**AGR**				Muss	Muss		
SG4	AGR	**7431**	**E03**	Zahler der Netznutzung	X	X		
SG4	AGR	**7433**	**E09**	Kunde	X	X		
			E10	Lieferant	X	X		
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung								
SG5						**Muss [B10]**		
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z02**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			Z03	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG5	LOC	**3225**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung			X		
SG5	LOC	**1131**	Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Bilanzierungsgebiet								
SG5						**Muss [59] U [61]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**107**	Bilanzierungsgebiet		X		
SG5	LOC	**3225**	Bilanzierungsgebiet			X		
Marktgebiet								
SG5						**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z07**	Marktgebiet		X		
SG5	LOC	**3225**	Marktgebiet			X		
Bilanzkreis								
SG5					**Muss [46] X ([59] U [61])**	**Muss [61]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**237**	Bilanzkreis	X	X		
SG5	LOC	**3225**	Bilanzkreis		X	X		
SG5	LOC	**5479**	**1**	1. Priorität	Muss [46] U [66]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [66] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als einmal vorhanden [68] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als zweimal vorhanden [69] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang mehr als dreimal vorhanden [70] Wenn SG5 LOC+237 im Vorgang fünfmal vorhanden
			2	2. Priorität	Muss [46] U [66]			
			3	3. Priorität	Muss [46] U [68]			
			4	4. Priorität	Muss [46] U [69]			
			5	5. Priorität	Muss [46] U [70]			
Zählpunkt								
SG5					**Kann [61]**	**Muss**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
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**	**11001**	GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
			11002	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X		
			11003	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten								
SG6							**Muss [84]**	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z07**	Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten			X	
SG6	RFF	**1154**	Status der Antwort				X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7					**Kann**	**Muss [86]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	O [59]	O [59] U [88]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [59]	O [59] U [89]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z12	Lastprofil	X [46]	X [46]		[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden
								[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)		X	X		
SG7	CAV	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Zählverfahren								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG7						**Muss**		
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E02**	Zählverfahren		X		
Zählverfahren								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	**E01**	Registrierende Leistungsmessung (RLM)		X		
			E02	Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)		X		
			E14	TLP/TEP mit separater Messung		X		
			E24	TLP mit gemeinsamer Messung		X		
			Z29	Pauschalanlage		X		
Spannungsebene der Lieferstelle								
SG7						**Muss [59]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Lieferstelle		X		
Spannungsebene der Lieferstelle								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		
			E07	Hös/HS Umspannung		X		
			E08	HS/MS Umspannung		X		
			E09	MS/NS Umspannung		X		
Druckebene der Entnahme								
SG7						**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Entnahme		X		
Druckebene der Entnahme								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck		X		
			Y02	Mitteldruck		X		
			Y03	Niederdruck		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle								
SG7						**Muss [59] U [90]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
				temperaturabhängige Lieferstelle				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG7	CAV	**7110**	Verbrauchsaufteilung in %			X		
Profilschar								
SG7						**Muss [59] U [89]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar		X		
Profilschar								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	Code der Profilschar			X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG7					**Muss**	**Muss**		
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung								
SG7					**Kann**	**Muss [19] U [46]**		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG7	CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit	X	X		
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Gasqualität								
SG7						**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**					Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität		X		
Gasqualität								
SG7								
SG7	**CAV**					Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas		X		
			Y05	L-Gas		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels								
SG8					**Muss [61] U ([27] O [94])**	**Muss [95]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen								
SG9					**Kann**	**Muss [59] U [101] U [B8]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24/Z36 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X	X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
SG9					**Kann**	**Muss [106] U [513] U [B8]**		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02,

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
								unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert								
SG9					**Kann**	**Soll [46] U [108] U [109] U [B8]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn TU München [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Y02**	Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Bisher gemessene Maximalleistung								
SG9						**Muss [19] U [B8]**		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z03**	Bisher im Abrechnungsjahr gemessene Maximalleistung		X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X		
Zählpunkttyp								
SG10						**Muss [112]**		[112] Wenn mehr als ein LOC+172 (Zählpunkt) im Vorgang vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Zählpunkttyp		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z30**	Parent		X		
			Z31	Child		X		
Kategorie des Zeitreihentyps								
SG10						**Muss [B7]**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**15**	Struktur		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyp			X		
Spannungsebene der Messung								
SG10						**Muss [B1]**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messung		X		
Spannungsebene der Messung								

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
	E04	Hochspannung		X		
	E05	Mittelspannung		X		
	E06	Niederspannung		X		
Verlustfaktor Trafo						
SG10				**Muss [B2]**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z16**	Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Trafo						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z28**	Verlustfaktor		X		
SG10 CAV **7110**	Verlustfaktor Trafo in %			X		
OBIS-Daten						
SG8			**Muss [27] O [94]**	**Muss [119]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8						
SG8 **RFF**				Muss		
SG8 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG8 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 **RFF**				Muss [B13]		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer			X		
OBIS-Kennzahl						
SG8						
SG8 **PIA**			Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl		X	X		
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10				**Muss [86] U [122]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
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 [86] U [123]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			X		
Schwachlastfähigkeit **SG10**						**Muss [B9]**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig		X		
			Z60	Schwachlast fähig		X		
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Muss [27] O [94]**	**Muss [B15] U ([B16] X [126])**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [126] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Referenz auf die OBIS **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl			X		
Zuordnung Konzessionsabgabe								
SG10					**Kann**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast)	X	X		
			Z09	Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X	X		
Konzessionsabgabe								
SG10								
SG10	**CAV**				Soll [127]	Muss		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X		
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X	X		
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X	X		
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in €/kWh		Soll [128] U [129]	Muss [128] U [B3]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
								NB mitteilen.
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation								
SG8					**Kann**	**Soll [131]**		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Referenz auf die OBIS								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl			X		
Steuern- /Abgabenbefreiung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z13**	Steuerinformation	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z65**	Stromsteuer befreit	X	X		
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X	X		
Gemeinderabatt								
SG8					**Muss [61] U [132]**	**Muss [61] U [132]**		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [132] Wenn SG4 AGR+E03:E10 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt								
SG9					**Muss**	**Muss**		
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [27] O [94]**	**Muss [B4]**		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung								
SG8								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Zählertyp								
SG10					**Muss [120]**	**Muss**		[120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			LAZ	Lastgangzähler		X [59]		
			MAZ	Maximumzähler		X [59]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler		X [46]		
			BGZ	Balgengaszähler		X [46]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler		X [46]		
			UGZ	Ultraschallgaszähler		X [46]		
			WGZ	Wirbelgaszähler		X [46]		
			MRG	Messdatenregistriergerät		X [46]		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
			Z02	EDL21		X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ		X [136]		
Zählergröße (Gas)								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10	CAV	**7110**	**G10**	Gaszähler G10		X		
			G100	Gaszähler G100		X		
			G1000	Gaszähler G1000		X		
			G16	Gaszähler G16		X		
			G160	Gaszähler G160		X		
			G1600	Gaszähler G1600		X		
			G2.5	Gaszähler G2.5		X		
			G25	Gaszähler G25		X		
			G250	Gaszähler G250		X		
			G2500	Gaszähler G2500		X		
			G4	Gaszähler G4		X		
			G40	Gaszähler G40		X		
			G400	Gaszähler G400		X		
			G4000	Gaszähler G4000		X		
			G6	Gaszähler G6		X		
			G65	Gaszähler G65		X		
			G650	Gaszähler G650		X		
			G6500	Gaszähler G6500		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Kann	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl								

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG10 SG10 **CAV**				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif		X		
	ZTZ	Zweitarif		X		
	NTZ	Mehrtarif		X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler		X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler		X		
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10**				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung am Zählpunkt		X		
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10** SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler		X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		X		
Wandlerdaten **SG8**				**Soll [59] U [130]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z04**	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**				Muss		
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** SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X		
Wandlertyp und Faktor						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom		X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
			MBW	Blockstromwandler		X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		X		
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor			X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten								
SG8						**Soll [46] U [130]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z09**	Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Mengenumwerter								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Mengenumwertertyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter		X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter		X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten								
SG8						**Soll [130]**		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
				Zählers				
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtung **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS/ LTE-Kom.-Einr.		X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
	TSU	Tarifschaltuhr		X		
Endverbraucher/Kunde **SG12**			**Muss [531]**	**Muss [169]**		[169] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten **SG12** SG12 **RFF**			Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12 RFF **1153**	**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim Lieferanten		X	X		
Kundennummer beim Altlieferant **SG12** SG12 **RFF**			Kann			
SG12 RFF **1153**	**Z01**	Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim Altlieferant		X			
Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden **SG12**			**Muss [556]** **U [559]**	**Muss**		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Lieferanschrift zu übermitteln. [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt.
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt **SG12**				**Muss [B5]**		
SG12 **NAD**				Muss		
SG12 NAD **3035**	**DEB**	Messstellenbetreiber		X		
SG12 NAD **3039**	MP-ID			X		
SG12 NAD **3055**	**9**	GS1		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12**						
SG12 **RFF**				Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE		X		
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)			X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12**						
SG12 **RFF**				Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung			X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG12**						
SG12 **RFF**				Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer			X		
Messdienstleister an dem Zählpunkt **SG12**				**Muss [B6]**		
SG12 **NAD**				Muss		
SG12 NAD **3035**	**DDE**	Messdienstleister		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		
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12**						
SG12 **RFF**				Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE		X		
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)			X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12**						
SG12 **RFF**				Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt		X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
Referenz auf die Gerätenummer **SG12** SG12 **RFF**				Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer			X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12**			**Kann [158]**		**Muss [84] U [158]**	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [158] Altlieferant
SG12 **NAD**			Muss		Muss	
SG12 NAD **3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID		X		X	
SG12 NAD **3055**	**9**	GS1	X		X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X	
Lieferanschrift **SG12**			**Soll [165]**	**Muss**		[165] Wenn bekannt
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**DP**	Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**			**Muss [560]**	**Muss [B4]**		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt.
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z05**	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11001	11002	11003	
Referenz auf die Gerätenummer **SG12** SG12 **RFF**		Kann	Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12** SG12 **RFF**		Kann	Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE** Zählpunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung	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	

4.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [7]	Muss [7]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD		X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF [510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			E03	Wechsel	X [509]	X	X	
			E04	Vorübergehender Anschluss	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			Z41	Ende der ESV ohne	X [510]	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
			ZC9	Folgelieferung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E14**	Ablehnung Sonstiges			X	
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O		
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Information zum Zählerstand								
SG4								
SG4	**FTX**				Soll [39] U [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4	FTX	**4451**	**ADM**	Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	**4441**	**Z01**	Ankündigung, dass per MSCONS noch der Endzählerstand übermittelt wird	X			
Zählpunkt								
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11004**	GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			11005	GPKE / GeLi Gas /		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
			11006	Bestätigung Abmeldung GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

4.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB wegen Stilllegung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11007	11008	11009	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11007	11008	11009	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
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		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**				Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**Z33**	Auszug/Stilllegung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E13**	Ablehnung (Bilanzierungsproblem)			O	
			E14	Ablehnung Sonstiges			X	
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg.			O	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11007	11008	11009	
				Fristüberschreitung				
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Zählpunkt								
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11007**	GPKE / GeLi Gas / Abmeldung Stilllegung NN	X			
			11008	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X		
			11009	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung Stilllegung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

4.5 Anwendungsübersicht Abmeldungsanfrage

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11010	11011	11012	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11010	11011	11012	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E15**	Zustimmung ohne Korrekturen		X		[42] Wenn SG4 STS+7++E01 vorhanden
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [42]		
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z12	Ablehnung Vertragsbindung			O	
			Z14	Ablehnung			O	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11010	11011	11012	
				(Doppelmeldung)				
Zählpunkt								
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11010**	GPKE / GeLi Gas / Abmeldungsanfrage des NB	X			
			11011	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldungsanfrage		X		
			11012	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Endverbraucher/Kunde								
SG12					**Muss [169]**			[169] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID								
SG12					**Muss [159]**			[159] Neulieferant
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	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			
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

4.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB an Grund-/Ersatzversorger/-belieferer

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**155**	Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Geplante Turnusablesung								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	X		
			106	MMDD	X	X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z09**	Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X	X		
Turnusintervall								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss[25]	Muss[25]		[25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
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		
Bilanzierungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [18] Soll [28] U [29]	Muss [18] Soll [28] U [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E06**	Ersatzbelieferung	X	X	X	
			Z36	EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			Z37	EoG aus Einzug/ Neuanlage	X	X	X	
			Z38	EoG aus Wechsel	X	X	X	
			Z39	EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
			ZC6	EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
			ZC7	EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung **SG4**								
SG4	**STS**				Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung befristet
SG4	STS	**9015**	**Z17**	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			E04	Vorübergehender Anschluss	X	X	X	
Status der Antwort **SG4**								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E14**	Ablehnung Sonstiges			X	
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
			Z30	Ablehnung (kein Grund-/ Ersatzversorgungsfall)			O	
			Z43	Zustimmung mit Korrektur von bilanzierungsrel. Daten		O		
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**								
SG4	**FTX**				Kann	Kann	Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	X	
Netznutzungsvertrag **SG4**								
SG4	**AGR**					Muss		
SG4	AGR	**7431**	**11**	Netznutzungsvertrag		X		
SG4	AGR	**7433**	**E01**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB		X		
			E02	Vertrag zwischen		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
				Lieferanten und VNB				
Zahlung der Netznutzung								
SG4								
SG4	**AGR**					Muss		
SG4	AGR	**7431**	**E03**	Zahler der Netznutzung		X		
SG4	AGR	**7433**	**E09**	Kunde		X		
			E10	Lieferant		X		
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung								
SG5					**Muss [B10]**	**Muss [B10]**		
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z02**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			Z03	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung		X	X		
SG5	LOC	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Bilanzierungsgebiet								
SG5					**Muss [59] U [61]**	**Muss [59] U [61]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**107**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG5	LOC	**3225**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Marktgebiet								
SG5					**Muss [46]**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z07**	Marktgebiet	X	X		
SG5	LOC	**3225**	Marktgebiet		X	X		
Bilanzkreis								
SG5					**Soll [46] U [64] U [65]**	**Muss [61] U [64]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								[65] Wenn Marktgebietsüber-lappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**237**	Bilanzkreis	X	X		
SG5	LOC	**3225**	Bilanzkreis		X	X		
Zählpunkt								
SG5					**Muss**	**Muss**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11013**	GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EOG	X			
			11014	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EOG Anmeldung		X		
			11015	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EOG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7					**Muss [86]**	**Muss [86]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	O [59] U [88]	O [59] U [88]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [59] U [89]	O [59] U [89]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z12	Lastprofil	X [46]	X [46]		[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG7	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)		X	X		
SG7	CAV	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Zählverfahren								
SG7					**Muss**	**Muss**		
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E02**	Zählverfahren	X	X		
Zählverfahren								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**E01**	Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X	X		
			E02	Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X	X		
			E14	TLP/TEP mit separater Messung	X	X		
			E24	TLP mit gemeinsamer Messung	X	X		
			Z29	Pauschalanlage	X	X		
Spannungsebene der Lieferstelle								
SG7					**Muss [59]**	**Muss [59]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Lieferstelle	X	X		
Spannungsebene der Lieferstelle								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
			E07	Hös/HS Umspannung	X	X		
			E08	HS/MS Umspannung	X	X		
			E09	MS/NS Umspannung	X	X		
Druckebene der Entnahme								
SG7					**Muss [46]**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Entnahme	X	X		
Druckebene der Entnahme								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Verbrauchsaufteilung für								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
temperaturabhängige Lieferstelle **SG7**					**Muss [59] U [90]**	**Muss [59] U [90]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle **SG7**								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG7	CAV	**7110**	Verbrauchsaufteilung in %		X	X		
Profilschar **SG7**					**Muss [59] U [89]**	**Muss [59] U [89]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X	X		
Profilschar **SG7**								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) **SG7**					**Muss**	**Muss**		
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung **SG7**					**Muss [19] U [46]**	**Muss [19] U [46]**		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG7	CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit	X	X		
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Gasqualität **SG7**					**Muss [46]**	**Muss [46]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss		
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	X		
Gasqualität **SG7**								
SG7	**CAV**				Muss	Muss		
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	X		
			Y05	L-Gas	X	X		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels **SG8**					**Muss [95]**	**Muss [95]**		[95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen **SG9**					**Muss [59] U [101] U [B8]**	**Muss [59] U [101] U [B8]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24/Z36 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X	X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106] U [513] U [B8]**	**Muss [106] U [513] U [B8]**		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert								
SG9					**Muss [46] U [108] U [109] U [B8]**	**Muss [46] U [108] U [109] U [B8]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn TU München [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Y02**	Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Bisher gemessene Maximalleistung								
SG9					**Muss [19] U [B8]**	**Muss [19] U [B8]**		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z03**	Bisher im Abrechnungsjahr gemessene Maximalleistung	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Zählpunkttyp								
SG10					**Muss [112]**	**Muss [112]**		[112] Wenn mehr als ein LOC+172 (Zählpunkt) im Vorgang vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Zählpunkttyp	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z30**	Parent	X	X		
			Z31	Child	X	X		
Kategorie des Zeitreihentyps								
SG10					**Muss [B7]**	**Muss [B7]**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**15**	Struktur	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyp		X	X		
Spannungsebene der Messung								
SG10					**Muss [B1]**	**Muss [B1]**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messung	X	X		
Spannungsebene der Messung								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Verlustfaktor Trafo								
SG10					**Muss [B2]**	**Muss [B2]**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z16**	Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor Trafo								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z28**	Verlustfaktor	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Verlustfaktor Trafo in %		X	X		
OBIS-Daten								
SG8					**Muss [119]**	**Muss [119]**		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss [B13]	Muss [B13]		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks								
SG10					**Muss [86] U [122]**	**Muss [86] U [122]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								
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**					**Muss [86] U [123]**	**Muss [86] U [123]**		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
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**					**Muss [B9]**	**Muss [B9]**		
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		
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Muss [B15] U ([B16] X [126])**	**Muss [B15] U ([B16] X [126])**		[126] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die OBIS **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [119]	Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast)	X	X		
			Z09	Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X	X		
Konzessionsabgabe								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	X		
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X	X		
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X	X		
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in €/kWh		Muss [128] U [B3]	Muss [128] U [B3]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation								
SG8					**Soll [131]**	**Soll [131]**		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die OBIS								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss [119]	Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X	X		
Steuern- /Abgabenbefreiung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z13**	Steuerinformation	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z65**	Stromsteuer befreit	X	X		
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X	X		
Gemeinderabatt								
SG8					**Muss [61]**	**Muss [61] U [132]**		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [132] Wenn SG4 AGR+E03:E10 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt								
SG9								
SG9	**QTY**							
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [B4]**	**Muss [B4]**		
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV **7110**	**G10**	Gaszähler G10	X	X		
	G100	Gaszähler G100	X	X		
	G1000	Gaszähler G1000	X	X		
	G16	Gaszähler G16	X	X		
	G160	Gaszähler G160	X	X		
	G1600	Gaszähler G1600	X	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
	G25	Gaszähler G25	X	X		
	G250	Gaszähler G250	X	X		
	G2500	Gaszähler G2500	X	X		
	G4	Gaszähler G4	X	X		
	G40	Gaszähler G40	X	X		
	G400	Gaszähler G400	X	X		
	G4000	Gaszähler G4000	X	X		
	G6	Gaszähler G6	X	X		
	G65	Gaszähler G65	X	X		
	G650	Gaszähler G650	X	X		
	G6500	Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
			ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10**								
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung am Zählpunkt	X	X		
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Wandlerdaten **SG8**					**Soll [59] U [130]**	**Soll [59] U [130]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Wandler **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
			MBW	Blockstromwandler	X	X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten **SG8**					**Soll [46] U [130]**	**Soll [46] U [130]**		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z09**	Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerter **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwertertyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	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		
Kommunikationseinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Kommunikationseinrichtung styp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS/ LTE-Kom.-Einr.	X	X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung								
SG8					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Endverbraucher/Kunde								
SG12					**Muss [203] Soll [165]**	**Muss [203] U [531] Soll [165] U [531]**		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06/ Z38/ Z39/ ZC6/ ZC7 vorhanden [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden **SG12**			**Muss [559]**	**Muss**		[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt.
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	X		
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) **SG12**			**Kann**			
SG12 **NAD**			Muss			
SG12 NAD **3035**	**EO**	Netzanschlusseigentümer	X			
SG12 NAD **3036**	Name		X			
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X			
SG12 NAD **3164**	Ort		X			
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X			
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt **SG12**			**Muss [B5]**	**Muss [B5]**		
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		
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12**						
SG12 **RFF**			Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE	X	X		
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12**						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG12 **RFF**			Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG12** SG12 **RFF**			Soll [152]	Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer		X	X		
Messdienstleister an dem Zählpunkt **SG12**			**Muss [B6]**	**Muss [B6]**		
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**DDE**	Messdienstleister	X	X		
SG12 NAD **3039**	MP-ID		X	X		
SG12 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12** SG12 **RFF**			Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE	X	X		
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12** SG12 **RFF**			Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG12** SG12 **RFF**			Soll [156]	Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer		X	X		
Lieferanschrift **SG12**			**Muss**	**Muss**		
SG12 **NAD**			Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**DP**	Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
	Postfach	Muss [212]	Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Muss [B4] U [560]**	**Muss [B4]**		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt.
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z05** Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG12** SG12 **RFF**		Soll [156]	Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12** SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**AVE** Zählpunkt	X	X		
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung	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	

4.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten

Die Zuordnungslisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB und Lieferant. Dabei wird immer ein Monatszeitraum betrachtet.

Jeder Typ der Zuordnungsliste bezieht sich immer auf den Kalendermonat, der im Nachrichtenkopf angegeben ist (Bezugsmonat).

Eine Lieferstelle steht genau dann auf der Zuordnungsliste Bestand (Kategorie E06), wenn

1. die zugehörige Anmeldung zum Zeitpunkt der Listenerstellung bereits positiv beantwortet wurde und
2. Netznutzung oder Bilanzierung an mindestens einem Tag im Bezugsmonat stattfindet.

Änderungen in der Zuordnungsliste können nur dann vorgenommen werden, wenn diese Änderungen vorab in der für die jeweilige Änderung vorgesehenen Änderungsmeldung mitgeteilt wurden.

Dabei gilt, dass erst nach der bestätigten Stammdatenänderung die Daten in der Zuordnungsliste aufzunehmen sind. Zudem werden die Änderungen oder Daten erst ab dem Monat aufgenommen auf den sich die Änderungen und die Zuordnungsliste beziehen.

Nutzung der DTM Segmente:

Die DTM Segmente „Beginn zum“ (Netznutzungsbeginn) und „Bilanzierungsbeginn“ müssen stets mit den tatsächlichen Terminen (vereinbarte Startzeitpunkte gem. Antwortmeldung) belegt werden, auch wenn diese Termine nicht in dem Bezugsmonat liegen (Bsp.: Bezugsmonat Februar 01, Beginn der Zuordnung und Bilanzierung war aber am 01.01.01).

Die DTM Segmente „Ende zum“ (Netznutzungsende) und „Bilanzierungsende“ werden nur dann belegt, wenn die entsprechenden Termine bereits feststehen/stattgefunden haben und bestätigt kommuniziert wurden. In diesem Fall werden ebenfalls die tatsächlichen Termine eingetragen, auch wenn diese Termine nicht in den Bezugsmonat fallen (z. B. bei Abmeldungen in die Zukunft). Andernfalls werden die DTM Segmente nicht genutzt. (Dies bedeutet Ende noch offen).

Sofern „Beginn zum“ und „Bilanzierungsbeginn“ sowie „Ende zum“ und „Bilanzierungsende“ auf den gleichen Tag fallen, werden jeweils beide DTM Segmente mit denselben Terminen belegt (z. B. bei Lieferantenwechsel, bei RLM-Entnahmestellen generell). Bei beispielsweise rückwirkenden Ein- und Auszügen nach dem Mehr-/Mindermengenmodell sind in den DTM Segmenten „Beginn zum/Ende zum“ und „Bilanzierungsbeginn und –ende“ unterschiedliche Termine eingetragen.

Grundsätzlich können auch die anderen Datenelemente der UTILMD genutzt werden, um zusätzliche Informationen abzustimmen. Bewusst wird aber für die Abstimmung die Nachricht klein gehalten. Bei SLP-Lieferstellen muss die vereinbarte Jahresverbrauchsprognose immer dabei stehen.

Grundsätzlich müssen Abweichungen die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Zuordnungsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.
In dem Fall, dass in der Zuordnungsliste Zählpunkte enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
	UNH	**0068**	Allgemeine Zuordnungs-Referenz		Soll [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
	UNH	**0070**	Übermittlungsfolgenummer		X			
	UNH	**0073**	**C**	Beginn	Muss [2]			[2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden
			F	Ende	Soll [3]			[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E03**	Änderungsmeldungen		X	X	
			E06	Zuordnungsliste	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	
Gültigkeit, Beginndatum								
	DTM				Muss	Muss[501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 der Zuordnungsliste übernommen
	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
	DTM	**2379**	**610**	CCYYMM	X	X		
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
			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								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Kann	Soll [B14]	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [14]	Kann	Soll [B14]	[14] Wenn Datum

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
								bekannt
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [18] Soll [28] U [29]	Kann	Soll [B14]	[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X	X	
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [28] U [64]	Kann	Soll [B14]	[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund		X	X	
SG4	STS	**9013**	**ZD0**	Fehlerkorrektur		X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**						Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	**E15**	Zustimmung ohne Korrekturen			X	
			ZE0	Ablehnung Stammdaten richtig			X	
Beschreibung der Abweichung zur Zuordnungsliste								
SG4								
SG4	**FTX**					Muss		
SG4	FTX	**4451**	**ABO**	Information über Abweichung		X		
SG4	FTX	**4441**	**Z03**	Ergänzter ZP		X		
			Z05	Änderung vorhanden		X		
SG4	FTX	**4440**	Text für Erläuterung der Abweichung			Kann		
Netznutzungsvertrag								
SG4								
SG4	**AGR**				Muss	Kann	Soll [B14]	
SG4	AGR	**7431**	**11**	Netznutzungsvertrag	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
SG4	AGR	**7433**	**E01**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB	X	X	X	
			E02	Vertrag zwischen Lieferanten und VNB	X	X	X	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung								
SG5					**Muss [B10]**	**Kann**	**Soll [B14]**	
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z02**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
			Z03	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung		X	X	X	
SG5	LOC	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	X [58]	[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet								
SG5					**Muss [59] U [61]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**107**	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Bilanzierungsgebiet		X	X	X	
Bilanzkreis								
SG5					**Muss [61]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**237**	Bilanzkreis	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Bilanzkreis		X	X	X	
Zählpunkt								
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs-liste zugeordnete Lieferstellen	Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Antwort auf Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11019**	GPKE / GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	X			
			11020	GPKE / GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste		X		
			11021	GPKE / GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss [81]**	**Muss**	[81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 vorhanden
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7					**Muss [86]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	O [59] U [88]	O [59]	O [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [59] U [89]	O [59]	O [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z12	Lastprofil	X [46]	X [46]	X [46]	[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	X	X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)		X	X	X	
SG7	CAV	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Zählverfahren								
SG7					**Muss**	**Kann**	**Soll [B14]**	
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7037**	**E02**	Zählverfahren	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs-liste zugeordnete Lieferstellen	Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Antwort auf Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
Zählverfahren								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CAV	**7111**	**E01**	Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X	X	X	
			E02	Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X	X	X	
			E14	TLP/TEP mit separater Messung	X	X	X	
			E24	TLP mit gemeinsamer Messung	X	X	X	
			Z29	Pauschalanlage	X	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle								
SG7					**Muss [59] U [90]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CAV	**7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %	X	X	X	
SG7	CAV	**7110**	Verbrauchsaufteilung in %		X	X	X	
Profilschar								
SG7					**Muss [59] U [89]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X	X	X	
Profilschar								
SG7								
SG7	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG7					**Muss**	**Kann**	**Soll [B14]**	
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs-liste zugeordnete Lieferstellen	Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Antwort auf Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
Fallgruppenzuordnung **SG7**					**Muss [19] U [46]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG7	CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit	X	X	X	
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X	
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels **SG8**					**Muss [61] U ([27] O [94])**	**Muss [61] U ([27] O [94])**	**Muss [61] U ([27] O [94])**	[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen **SG9**					**Muss [59] U [101] U [B8]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24/Z36 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X	X	X	
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
SG9					**Muss [106] U [513]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X	
TUM Kundenwert								
SG9					**Muss [46] U [108] U [109]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn TU München [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Y02**	Kundenwert	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X	
Kategorie des Zeitreihentyps								
SG10					**Muss [B7]**	**Kann**	**Soll [B14]**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**15**	Struktur	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyp		X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Soll [133]**	**Muss [27] O [94]**	**Muss [27] O [94]**	[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs-liste zugeordnete Lieferstellen	Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Antwort auf Änderungs-meldung zur Zuordnungs-liste	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11019	11020	11021	
Zählpunktbezeichnung								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss [94]**	**Muss [94]**	[94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Kann	Soll [B14]	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Endverbraucher/Kunde								
SG12					**Soll [166]**	**Kann**	**Soll [B14]**	[166] Wenn vorhanden
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	X	X	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X	X	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Lieferanschrift								
SG12					**Muss**	**Kann**	**Soll [B14]**	
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**DP**	Lieferanschrift	X	X	X	
SG12	NAD	**3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann	Kann	
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	**3164**	Ort		Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		X	X	X	
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		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	

4.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Mittels des Transaktionsgrunds „Stornierung“ können einzelne Vorgänge einer kompletten Nachricht, die schon versendet wurden, aufgehoben werden. Dabei wird nur der Vorgang bzw. die Meldung storniert auf die in der Stornierung referenziert wird. Dies geschieht ebenfalls nach dem System „Anfrage und Antwort“! Es können nur Anfragen storniert werden, da nur storniert werden kann, wenn noch keine Antwort erfolgt ist. Bei Antworten erfolgt keine Stornierung, somit ist nur noch eine Rückabwicklung möglich.

Anfrage:
Die Anfrage wird an den Empfänger des zu stornierenden Vorgangs gesendet. Die Nachrichtenkategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Abmeldung storniert werden, so erhält die Anfrage zur Stornierung die Kategorie Abmeldung). Der Transaktionsgrund der Anfrage und der Antwort ist immer „Stornierung“. Zur Identifizierung wird in dem Datenelement (DE1154) die Referenz zu einem Vorgang in SG6 RFF+ACW auf die ursprüngliche Vorgangsnummer des zu stornierenden Vorgangs aus SG4 IDE DE7402 mitgeteilt.

Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

1. Anfragenachricht, z.B. Anmeldung Netznutzung vom Lieferanten an NB:
   - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer1
   - Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
   - Keine Referenznummer in SG6 RFF+ACW

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:
   - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer2
   - Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
   - Referenznummer in SG6 RFF+ACW DE1154 = Nummer1 (damit ist klar, welcher Vorgang storniert werden soll)

3. Antwort auf diese Anfragenachricht vom NB an den Lieferanten:
   - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer3
   - Referenznummer in SG6 RFF+TN DE1154 = Nummer2 (da Antwort auf Stornomeldung)

Es werden in der Folge nur die genutzten EDIFACT Inhalte dargestellt:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		11022	11023	11024	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	X	X	X	
			E02	Abmeldungen	X	X	X	
			E35	Kündigung	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		11022	11023	11024	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	O	O	O	
			TE	Telefon	O	O	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	O	O	
			AL	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss [4] O [5]	Muss [4] O [5]	Muss [4] O [5]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z06**	Einspeisung	X	X	X	
			Z07	Entnahme	X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E05**	Stornierung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	**E14**	Ablehnung Sonstiges			X	
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
			ZE1	Ablehnung zu			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		11022	11023	11024	
				stornierender Vorgang wurde schon beantwortet				
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48]	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11022**	GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X			
			11023	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
			11024	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer								
SG6					**Muss**			
SG6	**RFF**				Muss			
SG6	RFF	**1153**	**ACW**	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		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	

4.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

4.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen. Hierzu wird die Kategorie „Stammdaten am Zählpunkt“verwendet.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Daten beantwortet. Ist eine Identifizierung möglich, werden die Daten des Angefragten zur Lieferstelle übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Lieferstelle dar.

Ist die Anfrage abzulehnen, so erfolgt dies via ORDRSP, wie im entsprechenden AHB beschrieben.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
Nachrichten-Kopfsegment						
	UNH				Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht						
	BGM				Muss	
	BGM	**1001**	**Z14**	Stammdaten am Zählpunkt	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum						
	DTM				Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID Absender						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Ansprechpartner						
SG3					**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	**COM**				Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	O	
			FX	Telefax	O	
			TE	Telefon	O	
			AJ	weiteres Telefon	O	
			AL	Handy	O	
MP-ID Empfänger						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Vorgang						
SG4					**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	
Lieferrichtung						
SG4						
SG4	**IMD**				Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM						
SG4						
SG4	**DTM**				Muss [19]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**155**	Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X	
Geplante Turnusablesung						
SG4						
SG4	**DTM**				Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Turnusintervall						
SG4						
SG4	**DTM**				Muss[25]	[25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**672**	zugewiesene Periode	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	**2379**	**802**	Monat	X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	**STS**				Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	
SG4	STS	**9013**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
SG4						
SG4	**FTX**				Kann	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	
Zahlung der Netznutzung						
SG4						
SG4	**AGR**				Muss [26]	[26] Nicht an zukünftig zugeordnete LF
SG4	AGR	**7431**	**E03**	Zahler der Netznutzung	X	
SG4	AGR	**7433**	**E09**	Kunde	X	
			E10	Lieferant	X	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung						
SG5					**Muss [B10]**	
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z02**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
			Z03	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
SG5	LOC	**3225**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung		X	
SG5	LOC	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Bilanzierungsgebiet						
SG5					**Muss [59] U [61]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**107**	Bilanzierungsgebiet	X	
SG5	LOC	**3225**	Bilanzierungsgebiet		X	
Marktgebiet						
SG5					**Muss [46]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z07**	Marktgebiet	X	
SG5	LOC	**3225**	Marktgebiet		X	
Zählpunkt						
SG5					**Muss**	
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	
Prüfidentifikator						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	**1154**	**11035**	GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)						
SG7					**Muss [86]**	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	O [59] U [88]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [59] U [89]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			Z12	Lastprofil	X [46]	[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden
						[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)						
SG7						
SG7	**CAV**				Muss	
SG7	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)		X	
SG7	CAV	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Zählverfahren						
SG7					**Muss**	
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**E02**	Zählverfahren	X	
Zählverfahren						
SG7						
SG7	**CAV**				Muss	
SG7	CAV	**7111**	**E01**	Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X	
			E02	Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X	
			E14	TLP/TEP mit separater Messung	X	
			E24	TLP mit gemeinsamer Messung	X	
			Z29	Pauschalanlage	X	
Spannungsebene der Lieferstelle						
SG7					**Muss [59]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		11035	
		Lieferstelle		
Spannungsebene der Lieferstelle				
SG7				
SG7 **CAV**			Muss	
SG7 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
	E04	Hochspannung	X	
	E05	Mittelspannung	X	
	E06	Niederspannung	X	
	E07	Hös/HS Umspannung	X	
	E08	HS/MS Umspannung	X	
	E09	MS/NS Umspannung	X	
Druckebene der Entnahme				
SG7			**Muss [46]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 **CCI**			Muss	
SG7 CCI **7037**	**Y01**	Druckebene der Entnahme	X	
Druckebene der Entnahme				
SG7				
SG7 **CAV**			Muss	
SG7 CAV **7111**	**Y01**	Hochdruck	X	
	Y02	Mitteldruck	X	
	Y03	Niederdruck	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle				
SG7			**Muss [59] U [90]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7 **CCI**			Muss	
SG7 CCI **7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle				
SG7				
SG7 **CAV**			Muss	
SG7 CAV **7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %	X	
SG7 CAV **7110**	Verbrauchsaufteilung in %		X	
Profilschar				
SG7			**Muss [59] U [89]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 **CCI**			Muss	
SG7 CCI **7037**	**Z12**	Profilschar	X	
Profilschar				
SG7				
SG7 **CAV**			Muss	
SG7 CAV **7111**	Code der Profilschar		X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG7			**Muss**	
SG7 **CCI**			Muss	
SG7 CCI **7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
				EnWG		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	
Fallgruppenzuordnung **SG7**					**Muss [19] U [46]**	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG7	CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit	X	
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	
Gasqualität **SG7**					**Muss [46]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7	**CCI**				Muss	
SG7	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	
Gasqualität **SG7**						
SG7	**CAV**				Muss	
SG7	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	
			Y05	L-Gas	X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels **SG8**					**Muss [95]**	[95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen **SG9**					**Muss [59] U [101] U [B8]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X	
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		11035	
		für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		
SG9 QTY **6060**	Menge		X	
SG9 QTY **6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH	Kilowattstunde	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9			**Muss [106] U [513] U [B8]**	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 **QTY**			Muss	
SG9 QTY **6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe		X	
SG9 QTY **6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	
TUM Kundenwert				
SG9			**Muss [46] U [108] U [109] U [B8]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn TU München [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9 **QTY**			Muss	
SG9 QTY **6063**	**Y02**	Kundenwert	X	
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe		X	
SG9 QTY **6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	
Bisher gemessene Maximalleistung				
SG9			**Muss [19] U [B8]**	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG9 **QTY**			Muss	
SG9 QTY **6063**	**Z03**	Bisher im Abrechnungsjahr gemessene Maximalleistung	X	
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe		X	
SG9 QTY **6411**	**KWT**	Kilowatt	X	
Zählpunkttyp				
SG10			**Muss [112]**	[112] Wenn mehr als ein LOC+172 (Zählpunkt) im Vorgang vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z01**	Zählpunkttyp	X	
SG10 CCI **7037**	**Z30**	Parent	X	
	Z31	Child	X	
Kategorie des Zeitreihentyps				
SG10			**Muss [B7]**	
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7059**	**15**	Struktur	X	
SG10 CCI **7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyp		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
Spannungsebene der Messung						
SG10					**Muss [B1]**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messung	X	
Spannungsebene der Messung						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
			E04	Hochspannung	X	
			E05	Mittelspannung	X	
			E06	Niederspannung	X	
Verlustfaktor Trafo						
SG10					**Muss [B2]**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z16**	Verlustfaktor Trafo	X	
Verlustfaktor Trafo						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z28**	Verlustfaktor	X	
SG10	CAV	**7110**	Verlustfaktor Trafo in %		X	
OBIS-Daten						
SG8					**Muss [119]**	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [B13]	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
OBIS-Kennzahl						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl		X	
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10					**Muss [86] U [122]**	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
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 [86] U [123]**	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Schwachlastfähigkeit						
SG10					**Muss [B9]**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	
			Z60	Schwachlast fähig	X	
Konzessionsabgabedaten						
SG8					**Muss [B15] U ([B16] X [126])**	[126] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Referenz auf die OBIS						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [119]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X	
Zuordnung Konzessionsabgabe						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast)	X	
			Z09	Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X	
Konzessionsabgabe						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X	
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X	
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in €/kWh		Muss [128] U [B3]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [130]	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation						
SG8					**Soll [131]**	[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/Abgabeninformation	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Referenz auf die OBIS						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [119]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X	
Steuern- /Abgabenbefreiung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
SG10	CCI	**7059**	**Z13**	Steuerinformation	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z65**	Stromsteuer befreit	X	
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X	
Gemeinderabatt						
SG8					**Muss [61] U [132]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [132] Wenn SG4 AGR+E03:E10 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X	
Gemeinderabatt						
SG9					**Muss**	
SG9	**QTY**				Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	
Zähleinrichtungsdaten						
SG8					**Muss [B4]**	
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	**1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Zählertyp						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	
Zählertyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			LAZ	Lastgangzähler	X [59]	
			MAZ	Maximumzähler	X [59]	
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	
			BGZ	Balgengaszähler	X [46]	
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	
			WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	
			MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
			Z02	EDL21	X [136]	
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10	CAV	**7110**	**G10**	Gaszähler G10	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		11035	
	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	
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	
Tarifanzahl **SG10** SG10 **CAV**			Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10** SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfassung am Zählpunkt **SG10** SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
Wandlerdaten **SG8**			**Soll [59] U [130]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	
Referenz auf die				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
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						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
			MBW	Blockstromwandler	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor		X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten						
SG8					**Soll [46] U [130]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z09**	Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Mengenumwerter						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	
			TMU	Temperaturmengenumwerter	X	
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		11035	
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X	
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		11035	
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 [531]**	[531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten
SG12 **NAD**			Muss	
SG12 NAD **3035**	**UD**	Letztverbraucher/ Kunde	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	
Kundennummer beim Lieferanten **SG12**				
SG12 **RFF**			Kann	
SG12 RFF **1153**	**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim Lieferanten		X	
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt **SG12**			**Muss [B5]**	
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	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12**				
SG12 **RFF**			Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE	X	
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12**				
SG12 **RFF**			Muss	
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG12**				
SG12 **RFF**			Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		11035	
				sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer		X	
Messdienstleister an dem Zählpunkt **SG12**			**Muss [B6]**	
SG12 **NAD**			Muss	
SG12 NAD **3035**	**DDE**	Messdienstleister	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	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft **SG12**				
SG12 **RFF**			Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung nach MessZV über NNE	X	
SG12 RFF **1154**	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung **SG12**				
SG12 **RFF**			Muss	
SG12 RFF **1153**	**AVE**	Zählpunkt	X	
SG12 RFF **1154**	Zählpunktbezeichnung		X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG12**				
SG12 **RFF**			Soll [156]	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG12 RFF **1154**	Gerätenummer		X	
Lieferanschrift **SG12**			**Muss**	
SG12 **NAD**			Muss	
SG12 NAD **3035**	**DP**	Lieferanschrift	X	
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort		Muss	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**			Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	

4.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

Eine Informationsmeldung ist eine Nachricht, für die keine Antwort vorgesehen ist.

Die Meldung selbst wird nicht gegenüber dem NB beantwortet. Sondern ist als eine Klärungsaufforderung bzw. Information, dass eine früher erfolgte Zuordnung aufgehoben wird zu verstehen.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations-meldung über existierende Zuordnung	Informations-meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations-meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11036	11037	11038	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.1e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E44**	Informationsmeldung	X	X	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	X	X	
Nachrichtendatum								
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	
	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
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		Informations-meldung über existierende Zuordnung	Informations-meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations-meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11036	11037	11038	
MP-ID Empfänger								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			305	ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	**7081**	**Z14**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	**7009**	**Z07**	Entnahme	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD			X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD		X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss [29]	Muss [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	X	
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD		X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**Z26**	Information über	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations-meldung über existierende Zuordnung	Informations-meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations-meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11036	11037	11038	
			ZC8	existierende Zuordnung Beendigung der Zuordnung		X		
			ZC9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung			X	
Zählpunkt								
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Zählpunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Zählpunktbezeichnung		X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11036**	GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			11037	GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			11038	GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6					**Muss**			
SG6	**RFF**				Muss			
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer	X			
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID								
SG12					**Muss [158]**		**Muss [164]**	[158] Altlieferant [164] Auslösender Lieferant (Dies ist bei einer Anmeldung der LFN, bei Abmeldung wegen Auszug der LFA)
SG12	**NAD**				Muss		Muss	
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	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	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Informations-meldung über existierende Zuordnung	Informations-meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations-meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11036	11037	11038	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

4.12 Umsetzung tagesparameterabhängige Lieferstelle

Es sind für die Meldung grundsätzlich folgende Typen zu unterscheiden:

a) tagesparameterabhängige RLM-Lieferstelle
b) TLP-Lieferstelle mit separater Messung nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“
c) TLP-Lieferstelle mit gemeinsamer Messung nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“
d) TLP-Lieferstelle mit separater Messung
e) TLP-Lieferstelle mit gemeinsamer Messung

Zu a) Eine tagesparameterabhängige RLM-Lieferstelle wird wie eine normale RLM-Lieferstelle über ihren Zählpunkt umgesetzt. Keine Sonderregelung.

Für die Fälle b), c), d) und e) sind folgende Regelungen zu berücksichtigen:

Die SLP und TLP werden je für sich mit den erforderlichen Stammdaten nach den Übersichten gemeldet. Handelt es sich aufgrund der technischen Einrichtungen vor Ort um eine gemeinsame Messung, ist die Verschiebung der Schwachlast-Energiemenge in die Nicht-Schwachlast-Energiemenge anzugeben. Die erforderlichen Informationen/Rechenregeln sind in der MIG im SG7 CCI Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstellen nachzulesen.

Bei einer TLP-Lieferstelle mit gemeinsamer Messung ist eine einzelne Belieferung der Heizanlage nicht möglich, die Lieferstelle wird komplett durch den Lieferanten beliefert, deswegen sind hier auch die Informationen zu der normalen SLP-Lieferung mitzugeben.

Bei einer TLP-Lieferstelle mit separater Messung sind die beiden Messungen, d.h. die des SLP-Teils und die des TLP-Teils, jeweils separaten Zählpunkten zu zuordnen und jeder dieser Zählpunkte ist in allen Prozessen als eine eigenständige Einheit zu behandeln.

5 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator[1]) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

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

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

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
- 1-Tupel Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht), als „**ZG-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
  (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+TN DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer, als „**ZG-T2**“ in der Tabelle bezeichnet:
  (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+ACW DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf eine vorangegangene Anfrage, als „**ZG-T3**“ in der Tabelle bezeichnet:
  (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+AAV DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf ein Gültigkeitsdatum, als „**ZG-T4**“ in der Tabelle bezeichnet:
  (Gültigkeitsdatum) = (DTM+157 DE2380)

Zuordnung gemäß GPKE/GeLi Gas zu einem Objekt erfolgt mit den in den jeweiligen Festlegungen beschriebenen Identifizierungskriterien und sind in der Tabelle mit „**ZO-F**“ gekennzeichnet.

Beschreibung	**Prozessschritt aus**	**Prüfiden-tifikator**	**Kommunika-tion von**	**Zuordnung zu einem Objekt**	**Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall**
Anmeldung NN	GPKE Kap. III 3.3 GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 1	11001	LF an NB	ZO-F	--
Bestätigung Anmeldung	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 4b GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 4b	11002	NB an LF	--	ZG-T1
Ablehnung Anmeldung	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 4a GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 4a	11003	NB an LF	--	ZG-T1
Abmeldung NN	GPKE Kap. III 2.6 GeLi Gas Kap. B 2.6 Nr. 1	11004	LF an NB	ZO-T1	--

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

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Bestätigung Abmeldung	GPKE Kap. III 2.6 Nr. 3b GeLi Gas Kap. B 2.6 Nr. 3b	11005	NB an LF	--	ZG-T1
Ablehnung Abmeldung	GPKE Kap. III 2.6 Nr. 3a GeLi Gas Kap. B 2.6 Nr. 3a	11006	NB an LF	--	ZG-T1
Abmeldung Stilllegung NN	GPKE Kap. III 2 GeLi Gas Kap. B 2.6	11007	NB an LF	ZO-T1	--
Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Nicht vorhanden	11008	LF an NB	--	ZG-T1
Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Nicht vorhanden	11009	LF an NB	--	ZG-T1
Abmeldungsanfrage des NB	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 3b GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 3b	11010	NB an LF	ZO-T1	--
Bestätigung Abmeldungsanfrage	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 3d GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 3d	11011	LF an NB	--	ZG-T1
Ablehnung Abmeldungsanfrage	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 3d GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 3d	11012	LF an NB	--	ZG-T1
Anmeldung EoG	GPKE Kap. III 4.2.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. C 2.3 Nr. 2	11013	NB an LF	ZO-F	--
Bestätigung EoG Anmeldung	GPKE Kap. III 4.2.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. C 2.3 Nr. 4	11014	LF an NB	--	ZG-T1
Ablehnung EoG Anmeldung	GPKE Kap. III 4.2.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. C 2.3 Nr. 4	11015	LF an NB	--	ZG-T1
Kündigung beim alten Lieferanten	GPKE Kap. III 1.3 Nr. 1 GeLi Gas Kap. B 1.3 Nr. 1	11016	LFN an LFA	ZO-F	--
Bestätigung Kündigung	GPKE Kap. III 1.3 Nr. 3b GeLi Gas Kap. B 1.3 Nr. 3b	11017	LFA an LFN	--	ZG-T1
Ablehnung Kündigung	GPKE Kap. III 1.3 Nr. 3a GeLi Gas Kap. B 1.3 Nr. 3b	11018	LFA an LFN	--	ZG-T1
Zuordnungsliste zugeordnete Lieferstellen	GPKE Kap. II 3 GPKE Kap. III 2.6 Nr. 6 GPKE Kap. III 3.3 Nr. 6 GPKE Kap. III 4.2.3 Nr. 6	11019	NB an LF	ZO-T1	ZG-T1

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfiden-tifikator	Kommunika-tion von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
	GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 6 GeLi Gas Kap. C 2.3 Nr. 6 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 5				
Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	GPKE Kap. II 3 GeLi Gas Kap. A 6	11020	LF an NB	bei SG4 FTX+ABO++Z03 dann ZO-T1	bei SG4 FTX+ABO++Z05 dann ZG-T1 bei SG4 FTX+ABO++Z03 dann ZG-T4
Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	GPKE Kap. II 3 GeLi Gas Kap. A 6	11021	NB an LF	--	ZG-T1
Anfrage nach Stornierung	GPKE IV Anhänge GeLi Gas Kap. A 7	11022	Beteiligte wie bei Ursprungs-nachricht	--	ZG-T2
Bestätigung Anfrage Stornierung	GPKE IV Anhänge GeLi Gas Kap. A 7	11023	zurück an den Absender	--	ZG-T1
Ablehnung Anfrage Stornierung	GPKE IV Anhänge GeLi Gas Kap. A 7	11024	zurück an den Absender	--	ZG-T1
Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	GPKE Kap. III 8 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 3.3 Nr. 3	11035	NB an LF	--	ZG-T3
Informationsmeldung über existierende Zuordnung	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 3a GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 3a	11036	NB an LF	--	ZG-T1
Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung	GPKE Kap. III 3.3 Nr. 3g GeLi Gas Kap. B 3.3 Nr. 3g	11037	NB an LF	ZO-T1	--
Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	GPKE Kap. III 2.4 Konfliktsze. 2 GeLi Gas Kap. B 2.4 Konfliktsze. 2	11038	NB an LF	ZO-T1	--

6 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
15501	SG12 Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte in den Geschäftsvorfällen ergänzt 11001 und 11013	nicht vorhanden	[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt. [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt.	Hinweis zur Verwendung der Informationen zur Identifikation aufgenommen.	genehmigt
15286	Überschrift Kapitel 5	Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt
15287	Überschrift Kapitel 5	Kein Text zwischen Kapitelüberschrift und Tabelle vorhanden.	In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen. Eintreffende UTILMD-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet. Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt - 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „ZO-T1“ in	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			der Tabelle bezeichnet: (Zählpunktbezeichnung) = (SG5 LOC+172 DE3225) Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall - 1-Tupel Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht), als „ZG-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+TN DE1154) - 1-Tupel Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer, als „ZG-T2“ in der Tabelle bezeichnet: (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+ACW DE1154) - 1-Tupel Referenz auf eine vorangegangene Anfrage, als „ZG-T3“ in der Tabelle bezeichnet: (Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+AAV DE1154) - 1-Tupel Referenz auf ein Gültigkeitsdatum, als „ZG-T4“ in der Tabelle bezeichnet: (Gültigkeitsdatum) = (DTM+157 DE2380) Zuordnung gemäß GPKE/GeLi Gas zu einem Objekt erfolgt mit den in den jeweiligen Festlegungen beschriebenen Identifizierungskriterien und sind in der Tabelle mit ZO-F gekennzeichnet. Fußnote: An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.		
15288	Überschrift Kapitel 5	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	Sechs Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall Die bisher vorhandenen Spalten sind unverändert	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das UTILMD AHB Stammdatenänderung, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			gefüllt, die zwei neu hinzugekommenen Spalten sind mit den relevanten Informationen gefüllt.		
15304	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 6.0c	Version Anwendungshandbuch 6.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15296	Gesamtes Dokument	Nachrichtenversion 5.1d	Nachrichtenversion 5.1e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15055	SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten / Teil des EUZ-Tupels) 11017 Bestätigung Kündigung	Muss [61] U ([27] O [94])	Muss [61]	In der SG ist exakt ein Segment in diesem Anwednungsfall enthalten. (Vorjahresverbrauch) Dies steht auf Muss. Somit ist immer ein Segment bzw. eine Untergeordnete Segmentgruppe enthalten.	genehmigt
15390	SG12 NAD+UD Endverbraucher/ Kunde Bedingungen 11001, 11014, 11035	unterschiedliche Kennzeichnung	[531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15335	SG12 NAD+Z04 Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15402	SG12 NAD+EO Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) Bedingungen 11001, 11014	vorhanden	entfernt	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente. Der Netzanschlusseigentümer wird nur bei EoG gebraucht um einen Vertrag abzuschliessen	genehmigt
15332	SG12 NAD+DP und Z03 mit C058	Ortsteil oder Zusatzangaben Ortsteil	Beschreibung Zusatzinformation zur Identifizierung	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der	genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DE3124	Ortsteil (falls vorangehendes DE3124 nicht ausreichen sollte)	Zusatzinformation zur Identifizierung	NAD Segmente	
15356	SG12 NAD+DP und Z03 DE3042 In allen Anwendungsfällen	Soll [166] oder Soll [165]	Soll [166] Muss [212] oder Soll [165] Muss [212] Bedingung: [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	Durch die Überarbeitung der NAD Segmente kann hier eine Präzisierung erfolgen.	genehmigt
15404	SG12 NAD+DP Lieferanschrift DE3164 Anwendungsfälle 11001, 11016	unterschiedliche Kennzeichnung	Muss	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt
15364	SG12 NAD+Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	nicht vorhanden	Aufgenommen für Geschäftsvorfälle mit Prüfidentifikator 11001, 11013, 11014	Anpassung aufgrund der Veränderungen im Aufbau der NAD Segmente	genehmigt