

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 15.07.2019

Version: 3.1 Stand UTILMD MIG: 5.2

Ursprüngliches Publikationsdatum: 06.05.2019 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

4	ÄNDERUNGSHISTORIE	107
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	79
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	79
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	79
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	73
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	70
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	39
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	g
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
1	VORWORT	3



1 Vorwort

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

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktlokationen, die als Pauschale Marktlokationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	CT Str	uktur	Beschre		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachri	ichten-l	Kopfsegment						-
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	D D	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	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Χ	Χ	
Beginr	n der N BGM	achricht	 		Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
		1004	••••••	entennummer	Χ	Χ	X	
Nachri	ichtend	atum	F		Muss	Muss	N4	
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Muss X	Muss X	Muss X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	X	
MP-ID	Absen	der						
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Nome v	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	; ivame v	om Ansprechpartner	X	X	X	
SG3		onsverbindung			Merce	Muss	M	
	COM	21/0	Numma	r / Adresse	Muss X	Muss X	Muss X	
SG3 SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	0	<u>^</u>	
555	COIVI	3100	FX	Telefax	Ö	Ö	Ö	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0 0	0	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2		=			Muss	Muss	Muss	



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nacimentenemplanger	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	X	
302	10.15		293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	x	x x	
				Consult GmbH				
√orga SG4	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	X	X	
				J			- •	
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	ung zui ndatum	m, Gültigkeit,						
SG4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
								[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X	
Ende (näch: SG4		chem Termin)						
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	Χ	X		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X	X		
3 G4	וווט	238U	:	anne, Wert	Х	Х		



EDIF/	ACT Sti	EDIFACT Struktur		reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Kündi Vertra SG4	gungsfi	rist des						
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Χ	
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB			X	
Kündi Vertra SG4		ermin des						
SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Trans	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	Χ	X	(Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X	X	
Status SG4	s der Ar	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E11 E15	Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne Korrekturen		Х	Х	[41] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) vorhanden
			Z01	Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93
			Z12	Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	(Ende zum) in der Anfrage vorhanden
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			X	
			Z34	vorhanden) Ablehnung (Mahafaahkiindigung)			X	
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0		
Melde SG5	punkt				Muss (771 U	Muss [61] U	Muss [61] U	[61] Segmentgruppe ist
					(([61] U [584]) O [583])	[584]	[584]	genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
								[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 SG5	LOC	3227	172	Maldanunkt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5	LOC	3225	Identifik	Meldepunkt ator	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	tor				_		
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB	X	X	X	
			:	Kundigung WSB				_
		gangsnummer nachricht)						
SG6	umago	naorinont)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Х	
Zählei SG8	nrichtu	ngsdaten			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х		
Zähler SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Identif Geräte		/ Nummer des						
SG10					N 4	N.4		
SG10 SG10		7111	730	Gerätenummer	Muss	Muss X		
SG10		7111	Z30 Geräter	Gerätenummer nummer	X X	X		
			:					-
Kunde		etreibers						
SG12		-			Muss	Muss		

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

15.07.2019



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	X		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Messlo	okation	sadresse						
SG12					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12	NAD	3124	Zusatz Identifi	nformation zur zierung	Kann	Kann		
SG12	NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
			Postfac	ch	Muss [212]	Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12	NAD	3251	Postlei	tzahl	Χ	X		
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	Χ		
Nachri	chten-l	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	Х	Х	Χ	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	X	X	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

Nachrichten-Kopfsegment UNH	Muss
Nachrichten-Kopfsegment	Muss X X X X X X X X X X X X X X X X X X
UNH	X X X X X X X X X Muss X X X Muss X X X X X X X X X X X X
UNH 0062 Nachrichten-Referenznummer X X	X X X X X X X X X Muss X X X Muss X X X X X X X X X X X X
UNH 0065	X X X X X X X Muss X X Muss X X X X X X X Muss X X
D Stammdaten	X X X X X X X Muss X X X Muss X X X X X X X X X X X X X
UNH 0054	X X X X Muss X X Muss X X X X X X Muss X X
UNH 0051	Muss X X Muss X X Muss X X X X Muss X X
UNH 0057	Muss X X X Muss X X X X X X X X X X X X X X X
Beginn der Nachricht BGM	Muss X X Muss X X X X X X X X X X X X X X X
BGM Muss Muss BGM 1001 E01 Anmeldungen X X BGM 1004 Dokumentennummer X X Nachrichtendatum DTM Muss Muss Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X X MP-ID Absender SG2 NAD Muss Muss SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X SG2 NAD 3055 9 GP, DVGW Service & X X X SG2 NAD 3055	X X Muss X X X X Muss X Muss X
BGM 1001 E01 Anmeldungen X X BGM 1004 Dokumentennummer X X Nachrichtendatum DTM	X X Muss X X X X Muss X Muss X
Nachrichtendatum	Muss X X X Muss Muss Muss X
Nachrichtendatum	Muss X X X Muss Muss X X
DTM Muss Muss DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit X X DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X X MP-ID Absender SG2 Muss Muss Muss SG2 NAD Muss Muss Muss SG2 NAD MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X SG2 NAD 3055 Y X X X X SG2 NAD 3055 Y X X </td <td>X X X Muss Muss X</td>	X X X Muss Muss X
DTM 2005 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X X X X X X X X X	X X X Muss Muss X
Nachrichtendatum/-zeit	X X Muss Muss X
Zeitspanne, Wert	Muss Muss X
MP-ID Absender Muss Muss Muss SG2 NAD MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X X 293 DE, BDEW X X X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner	Muss Muss X
SG2 NAD Muss Muss Muss SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X 293 DE, BDEW X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X X	Muss X
SG2 NAD 3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender X X SG2 NAD 3039 MP-ID X X SG2 NAD 3055 9 GS1 X X 293 DE, BDEW X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner Ansprechpartner	X
SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X 293 DE, BDEW X X X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X X X	
SG2 NAD 3055 9 GS1 X X X 293 DE, BDEW X X X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X X X 332 DE, DVGW Service & X Consult GmbH X X X	
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X Consult GmbH Ansprechpartner	X
	X X
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	Muse
SG3 COM Muss Muss	Muss
SG3 COM 3148 Nummer / Adresse X X	X
SG3 COM 3155 EM Elektronische Post O O FX Telefax O O O TE Telefon O O AJ weiteres Telefon O O	0 0 0 0
AL Handy O O	0
MP-ID Empfänger	
SG2 Muss Muss	
SG2 NAD Muss Muss SG2 NAD 3035 MR Nachrichtenempfänger X X	Muss Muss



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
				entifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD	3039	MP-ID					
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X X	X	
3 G 2	NAD	3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	X	X	
	zum g	eplanten inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Transa S G4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	Χ	Χ	Χ	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03 ZJ4	Wechsel Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X	X X	Х	
Status	der Ar	itwort						-
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung			0	[40] Wenn SG4
			E15	(Messproblem) Zustimmung ohne		Χ		STS+7++E02 (Transaktionsgrund:
				Korrekturen				Einzug/Neuanlage)
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			0	vorhanden
			Z 01	Zustimmung mit		O [40]		
				Terminänderung				
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
			Z29	unplausibel) Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			0	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt			0	



EDIE	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDIII /	AO1 011	uktui	DCSCII	reliburig	MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	beamgang
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG4								
SG4	AGR				Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	X			
SG4	AGR	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	0			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	0			
	epunkt							-
SG5					Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[583])			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
								[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	2007	470	Moldonusta	Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifi	Meldepunkt kator	X X [950] X [951]	X X ([59] [950]) X [951]	X X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[950] Format: Marktlokations-ID
			:					[951] Format:



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommi	ınikation von	MSB an NB			
				ntifikator	11042	11043	11044	
								Zählpunktbezeichnung
Prüfid	entifika	tor						
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 11043 11044	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung	Х	X	X	
			11044	Anmeldung MSB			^	
		gangsnummer						
(aus <i>F</i> SG6	Anfrage	nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Markt		die ID der n für Termine						
SG6						Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF							
SG6						Muss		
SG6	RFF RFF	1153 1154	Z18 ID der N	Marktlokation Marktlokation		Muss X X [950]		[950] Format:
	RFF	1154	·· · ·····			Χ		[950] Format: Marktlokations-ID
Gepla	RFF nte Tur	1154 nusablesung	·· · ·····			Χ		
Gepla des M	RFF	1154 nusablesung	·· · ·····			Χ		
	RFF nte Tur	1154 nusablesung	·· · ·····			Χ		
Gepla des M SG6	RFF nte Tur ISB (Str	1154 nusablesung	·· · ·····			X X [950] Muss [21] U [78] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:
Gepla des M SG6	RFF nte Tur ISB (Str	1154 nusablesung	·· · ·····			X X [950] Muss [21] U [78] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht
Gepla des M SG6	RFF nte Tur ISB (Str	1154 nusablesung	·· · ·····			X X [950] Muss [21] U [78] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so tei er das neue Datum mit einer
Gepla des M SG6	RFF nte Tur ISB (Str	1154 nusablesung	·· · ·····			X X [950] Muss [21] U [78] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teil er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung
Gepla des M SG6 SG6	RFF nte Tur ISB (Str	1154 nusablesung	·· · ·····			X X [950] Muss [21] U [78] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teil er das neue Datum mit einer
Gepla des M SG6 SG6	RFF nte Tur SB (Str DTM	nusablesung rom)	ID der N 752 Datum	Geplante Turnusablesung		X X [950] Muss [21] U [78] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so tei er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung
Gepla des M SG6	RFF nte Tur SB (Str DTM	nusablesung rom)	ID der N 752 Datum	Marktlokation Geplante Turnusablesung		X X [950] Muss [21] U [78] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so tei er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

15.07.2019



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
		intervall des						
MSB (Strom)							
SG6	DTM					Muss [21] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung
	DTM	2005	670	Tugoviocene Deriode		v		mit
SG6 SG6	DTM DTM	2380	672 Datum (zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder		X		
				nne, Wert				
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
	nnungs	intervall des LF						
SG6 SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des		X		
				LF				
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Refere	enz auf	die ID der						
Messlo	okation	für Termine						
der Me SG6	essloka	tion				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG6	RFF					Muss		aus Sparte Gas
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG6	RFF	1154	ID der N	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		nusablesung						
des NI SG6	B (Gas)							
SG6	DTM					Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Χ		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder		Χ		
SG6	DTM	2379	104	nne, Wert MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		Х		
		intervall des						
NB (G	as)							
SG6	DTM					Muss [21]		[21] Wenn SG10



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
			1 Tulluel	illinatoi	11042	11043	11044	CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert		Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Daten SG8	der Ma	rktlokation				Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		-
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation		X		
	enz auf okation	die ID der						-
SG8	RFF	4450	740	Manual Locks		Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	ID der N	Marktlokation //arktlokation		X X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
tagesp	/ Leistu paramet okation	terabhängige				Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP
								/ TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation		X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		Х		
SG9	QTY	6060	Menge			Χ		
SG9	QTY	6411	Z16 KWH	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde		X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation:



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung	Ablehnung Bedingung
		MSB Anmeldung MSB	Anmeldung MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB 11042 11043	NB an MSB 11044
	Trandentinator	11042 11043	Veranschlagte
			Jahresmege Gesamt) vorhanden
			[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge			
gesamt SG9		Muss [106]	[106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY SG9 QTY 6063	24 Vereneebleete	Muss X	
5G9 Q11 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Χ	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	
Zugeordnete Marktpartner			
SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Lieferant			
SG10			
SG10 CAV		Muss [78] U [300]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
			[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	Х	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB		
			unikation von ntifikator	MSB an NB 11042				
Messstellenbe SG10 SG10 CAV	treiber				Muss			
	7111	Z91	MSB		X			
	1131	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordent ist	
Spannungsebe Marktlokation SG10	ene der				Muss			
SG10 CCI					Muss			
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		Χ			
Spannungsebe Marktlokation SG10	ene der							
SG10 CAV		F	117 - L - (Muss			
SG10 CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung		X X			
		E05 E06	Mittelspannung Niederspannung		X X			
Prognosegrund Marktlokation SG10	dlage der				Muss			
SG10 CCI SG10 CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von		Muss X			
3010 001	1031	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen		X			
Details der		Ī.					-	
Prognosegrund	dlage							
SG10								
SG10 CAV					Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
							[90] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
							[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
							[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV	7111	E02 E14	SLP/SEP TLP/TEP		0 0			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung	Bedingung
		MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MSB 11042 11043 11044	3
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X	
Art der erzeugenden Marktlokation			
SG10		Muss [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	- -·
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	
Art der erzeugenden Marktlokation			-
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne	X	
	DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation	X	
	ohne DV-Pflicht	V	
	Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit	X X	
	DV-Pflicht		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	
Erforderliche OBIS-Daten			
der Marktlokation SG8		Muss [59] U [311]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Mura	[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten	Muss X	
OCO OLG ILLO	der Marktlokation	^	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF	749 Montalatata	Muss	
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation	X X [950]	[950] Format:
000 KH 1134	וט פווופו ויומותנוטתמנוטוו	v [aan]	Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
SG8			
SG8 PIA SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	
SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140	5 Produktidentifikation Erforderliche OBIS-Kennzahl der	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-
000 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	Marktlokation	٧ [٥١٩]	Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		ntifikator	11042	11043	11044	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
	, O . (1)	ODIO NOMIZAM				-
Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		Χ		
SG10 CCI 7037	Z 59	Nicht-Schwachlast fähig		Χ		
	Z60	Schwachlast fähig		Χ		
OBIS Daten für Marktrolle relevant				Muss		
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle		X		
3010 CCI 7039	220	relevant		^		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		X		
	ZA8	NB		X		
	ZA9	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		Muss X [153] X		[83] Wenn in der selben
GOIO GAV TIII	Z85	Bilanzkreisabrechnung		[154] X [125] U ([153] X [154]		SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF)
	Z86	Mehrmindermengenabrec hnung		X [155]) X [180] U ([153] X		das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnun g) vorhanden
	Z 92	Übermittlung an das		[154]) X [93] U		[93] Wenn das RFF+Z18
	£3£	HKNR		[154]		aus dieser SG8 auf das
	Z47	Endkundenabrechnung		X [83] X [154]		gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
						[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
						SG10 das



MSB Anmeldung MSB MSB Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB Prüfidentifikator 11042 11043 11044 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Martrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden							
Profidentifikator	EDIFACT Struktur	Beschreit	bung	Anmeldung MSB			Bedingung
CC1+228++2A7 (OBIS Date für Matrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG1 0 das CC1+226++2A8 (OBIS Daten für Matrolle relevant: MB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG1 0 das CC1+226++2A8 (OBIS Daten für Matrolle relevant: MB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG1 0 das CC1+226++2A8 (OBIS Daten für Matrolle relevant: DMB) vorhanden [180] Wenn das SG1 0 das SG							
Daten für Martrolle relevant: LP vorhanden 154 Wenn in der selben SG10 das CCI+226++224 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden 1561 Wenn in der selben SG10 das CCI+226++224 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden 1561 Wenn in der selben SG10 das CCI+226++224 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden SG10 das CCI+226++224 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden SG10 das CCI+226++224 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden SG10 das SG10 da		Prüfidenti	tikator	11042	11043	11044	
SG10 das CCI-226+4-ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant. IMB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das							Daten für Martrolle
SG10 CAV Till CAV Til							SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle
RFF-Z18 (Martiokation) aus diseas 568 aut das gleiche SGS LOC4-172, we ein RFF-Z18 (Martiokation) aus diseas 568 aut das gleiche SGS LOC4-172, we ein RFF-Z18 (Markitokation) aus einer SG8 SEC-2701 (Daten der Markitokation) in dem SG10 CC1+++2A6 (Prognosegrundlage der Markitokation Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert Verbrauchsart							SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS
Muss SG10 CCl CCl SMuss Muss							RFF+Z18 (Martlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist,
Muss SG10 CCl CCl SMuss Muss	Verbrauchsart und Nutzung						-
SG10 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X							
SG10 CCI 7059 Z17 Stromverbrauchsart X							
Verbrauchsart SG10		<u> </u>					
SG10 CAV 7111 Z64	SG10 CCI 7059	Z17 S	Stromverbrauchsart		Χ		
SG10 CAV CAV 7111 Z64 Kraft/Licht X Z65 Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z66 Kraft/Licht/Wärme X Z67 E-Mobilitätsladesäule X Z68 Straßenbeleuchtung X Z69 X610 CAV X X Z65 Wärme X X Z65 Wärme X Z65 Wärme X Z65 Z610 CAV Z65 Z610 CAV Z65 Z610 CAV Z65 Z62 Unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 Nerbrauchseinrichtung Z65 Nerbrauchseinrichtung Z65 Nerbrauchseinrichtung Z65 SG10 CAV Z65 Z65 Speicherheizung Z65 SG10 CAV Z65 Z65 Speicherheizung X Z65 SG10 CAV Z65 Z66 Vorhanden Z65 Direktheizung X Z65 SPEIcherheizung X Z65 Z65 Wärmepumpe X Z65 Direktheizung X Z65 Z65 Direktheizung X Z65 Z65 Direktheizung X Z65 Z65 Z66 Vorhanden X Z65 Z65 Z66 Vorhanden X Z65 Z65 Z66 Vorhanden X Z66 Vorhanden X Z66 Z66 Vorhanden X Z66 Z66 Vorhanden X Z66 Vorhanden							
SG10 CAV 7111							
Z65							
Z66	SG10 CAV 7111	:					
Z87 E-Mobilitätsladesäule X ZA8 Straßenbeleuchtung X ZB3 Steuerung Wärmeabgabe X Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV 7111 Z62 unterbrechbare							
ZA8 Straßenbeleuchtung X Steuerung Wärmeabgabe X X Unterbrechbarkeit SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z62 unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare X Verbrauchseinrichtung Wärmenutzung SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Miss [239] X Miss		Z87 E					
Unterbrechbarkeit SG10 CAV SG10 CAV					X		
SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung X Wärmenutzung SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung Speicherheizung X Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X X		ZB3	steuerung Wärmeabgabe		Х		
SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung 263 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung X Wärmenutzung SG10 SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Wärmepumpe X Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X X	Unterbrechbarkeit						-
SG10 CAV 7111 Z62 Unterbrechbare Verbrauchseinrichtung 263 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung X Wärmenutzung SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Wärmepumpe X Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X X							
Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Wärmenutzung SG10 SG10 CAV Muss [239] Muss [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X							
Varmenutzung SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X X SG10 CAV T111 Z57 Wärmepumpe X Z57 Wärmepumpe X X Z61 Direktheizung X X X X X X X X X	SG10 CAV 7111				Χ		
SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Wärmepumpe X Z57 Wärmepumpe X C61 Direktheizung X X		Z63 r	nicht-unterbrechbare		X		
SG10 CAV Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Wärmepumpe X Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X X							
SG10 CAV 7111 Z56 Speicherheizung X Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X X							
Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X	SG10 CAV				Muss [239]		SG10 das CCI+Z17
Z57 Wärmepumpe X Z61 Direktheizung X	SG10 CAV 7111	Z56 S	Speicherheizung		X		
Daten der Tranche		Z57 \	Värmepumpe				
·	Daten der Tranche		-				



Komm	reibung uunikation von entifikator	MSB an NB 11042	Bestätigung Anmeldung MSB NB an MSB 11043 Muss [59] U [307]	Ablehnung Anmeldung MSB NB an MSB 11044	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das
		11042	11043 Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172
Prunoe	entilikator		Muss [59] U	11044	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172
					ID im SG5 LOC+172
			Muss		RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
715	Daten der Tranche				
213	Daterruer Transfile				
720	Transha				
					[950] Format:
ID dei	Tranche		X [930]		Marktlokations-ID
			Muss		
716	zugeordnete				
	Marktlokation		χ		
ID der	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
			Muss		
			Muss		
11	Aufteilungsmenge				
P1	Prozent		X		
			Muss		
			Muss		
ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
5 8 8 8					
			Muss		
Z89	LF				
MP-ID			X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
			Muss F53 !!		[E0] Work MD ID :- 000
			Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z16 ID der 11 Menge P1 ZB3	Z20 Tranche ID der Tranche Z16 zugeordnete Marktlokation ID der Marktlokation 11 Aufteilungsmenge Mengenangabe in % P1 Prozent ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Z16 zugeordnete Marktlokation ID der Marktlokation I1 Aufteilungsmenge Mengenangabe in % P1 Prozent ZB3 Zugeordneter Marktpartner Z89 LF MP-ID	Muss Z20 Tranche	Muss Z20 Tranche X ID der Tranche X September 1



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	SEQ					Muss		[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		Χ		
Refere		die ID der						
SG8								
SG8	RFF	4452	700	Tropolo		Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z20 ID einer	Tranche Tranche		X X [950]		[950] Format:
			ID GILIGI	Transitio		, [550]		Marktlokations-ID
OBIS-I	Kennza	ahl der Tranche						
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl		X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ		
OBIS I relevan SG10 SG10	nt	ür Marktrolle				Muss Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF		X		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB		X X		
Verwe	ndungs	szweck der						-
Werte	_							
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR		X X		
SG8		esslokation				Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation		Muss X		
			<u></u>	שמבוז עבו ואובאאטאמווטוו		^		
Messlo	nz auf okation	die ID der						
SG8 SG8	RFF					Muss		



EDIFACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8 RFF	1154		/lesslokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf Messlokation Marktlokation SG8	zugeordneten						
SG8 RFF					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF	1154	ID der N	<i>l</i> larktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete SG10	Marktpartner				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss		·
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Χ		
Messstellenb	etreiber						
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB		X		
SG10 CAV	1131	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordent ist
Messstellenb	etreiber Alt						
SG10							
SG10 CAV					Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV	7111	ZB4	MSBA		X		
SG10 CAV	1131	MP-ID			Χ		
Spannungsel Messlokation							
SG10					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation		Χ		
Spannungsel Messlokation SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung		X		



EDIFACT Struktur	Beschre		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu Prüfider	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	E04	ntifikator Hochspannung	11042	11043 X	11044	
	E04 E05 E06	Mittelspannung Niederspannung		X X		
Gasqualität SG10				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität		Х		
Gasqualität SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas		X		
	Y05	L-Gas		X		
Verwendungsumfang SG10				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang		Χ		
SG10 CCI 7037	Z82	ID der prozessual behandelten		X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24
	Z 81	Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel		Х		102124
Verlustfaktor Trafo SG10				Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z16	Verlustfaktor Trafo		Х		
Verlustfaktor Trafo SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z28	Verlustfaktor		X		
SG10 CAV 7110	Verlustf	aktor Trafo in %		Χ		
Betriebszustand der Messlokation				BA F453		[AF] Many to the
SG10				Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10						Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		Х		
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb		X		
		OBIS-Daten						_
sg8	essloka	ition				Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Х		
	enz auf lokation	die ID einer						
SG8								
SG8	RFF	4450				Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z19	Messlokation r Messlokation		X X [951]		[951] Format:
300	KIT	1134	ID GING	i Wessionation		X [951]		Zählpunktbezeichnung
Messl	-Kennza lokation							
SG8 SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140		erliche OBIS-Kennzahl der		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
								[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden



EDIFACT Str	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Х		
Erforderliche							
Schwachlasti SG10	fähigkeit				Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI	7050	710	Cohusehleetfähigkeit		Muss		
SG10 CCI	7059 7037	Z10 Z59	Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig		X		
3010 001	1031	Z60	Schwachlast fähig		x		
Zähleinrichtu SG8	ngsdaten			Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf Messlokation SG8							
SG8 RFF					Muss		
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation		Χ		
SG8 RFF	1154	ID einer	r Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf Smartmeter-							
SG8					0-11.[4.00].[1		[400] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SG8 RFF					Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden
					[=]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF	1154		ation / Nummer des neter-Gateways		Χ		
Zählertyp SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
			,				-
Zählertyp SG10 SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
	-	wsz	(Drehstrom) analoger		X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
		LAZ	Wechselstromzähler Lastgangzähler		X [59]		aus Sparte Gas
		MAZ	Maximumzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
		MME	moderne Messeinrichtung		X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
		DKZ	nach MsbG Drehkolbengaszähler		X [46]		aus Sparte Strom
			5111.012011gu02u11101		,, [10]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfider	tifikator	11042	11043	11044	
	BGZ TRZ UGZ WGZ MRG	Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät		X [46] X [46] X [46] X [46] X [46]		
	EHZ IVA	elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X X X		
SG10 CAV 7110	Z01 Z02 Z03 Z04 Z05	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10 CAV				Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10		X		
	G100 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000		X X		
		Gaszähler G10000		Χ		
	G12500	Gaszähler G12500 Gaszähler G16		X X		
	G160	Gaszähler G160		Χ		
	:	Gaszähler G1600 Gaszähler G16000		X X		
	G2.5	Gaszähler G2.5		Χ		
	G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250		X X		
	G2500	Gaszähler G2500		X		
	G350	Gaszähler G350		X X		
	G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40		X		
	G400	Gaszähler G400		X		
	G4000 G6	Gaszähler G4000 Gaszähler G6		X X		
	G65	Gaszähler G65		X		
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500		X X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						-
SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Geräten		Χ	Χ		
Registeranzahl						
SG10 CAV				Muos [EO] Li		[E0] Woon MD ID := 000
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur		reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden 59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
		unikation von entifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	Trunde	entimeator	11042	11043	11044	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif		X X X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		Χ		aus oparte ofform
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		Χ		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA HUT Z31 Z32	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [46] X [46]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss		vomanucm
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		X		



EDIFACT Struktur		Beschr	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			unikation von entifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
		MMR	manuell ausgelesene Zähler	11072	X	11044	
Mengenumw	erterdaten	1	Zarner				
SG8					Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ	1229	Z 09	Mengenumwerter-Daten		Muss X		
Referenz auf			Wongenamwerter Batem				-
Gerätenumm							
SG8					N 4		
SG8 RFF SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
			Zählers				
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Mengenumw SG10	erter				Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		Χ		
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer nummer		X X		
		OCIAIC					
Mengenumw SG10	епенур						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
		ZMU	rter Zustandsmengenumwert er		Х		
OBIS-Daten Zähleinrichtu Mengenumw	ng /						
SG8					Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss		
SG8 SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		Χ		
Referenz auf Gerätenumm							
SG8 SG8 RFF					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des		X		voirialiucii
			Zählers				

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

15.07.2019



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		Х		
SG8	RFF	1154	Geräter	nummer		Χ		
Zählei	Kennz Inrichtu enumw					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl der richtung		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
								[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ		
	ählwer	chkommastellen ks				Muss ([59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
0						U [273]) X ([46] U [274])		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden
								[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
0040 00 1				Muss		Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7050		Deadulat		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		e der Vorkommastelle		Χ		
SG10 CAV 7110	Angab	e der Nachkommastelle		Χ		
Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
2010 201						[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI	740	0-1		Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Z60	Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten SG8				Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[130]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[130] Wenn an
SG8 SEQ				Muse		Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten		Muss X		
	: 477	vvalidici DalGII				
Referenz auf die						
Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des		X		
SG8 RFF 1154	Geräte	Zählers enummer		X		
	· Scrate	, in the second				-
Wandler SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler		X		
	;			, ·		
Identifikation / Nummer des Gerätes						



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10							
SG10 CAV					Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
							[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Wandlertyp u	ınd Faktor						
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X X		
		MBW	Blockstromwandler		Χ		
		MUW	Messwandlersatz		Χ		
SG10 CAV	7110	Wandle	Spannung erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikati	onseinrichtung						-
sdaten							
SG8					Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ					Muoo		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
OCO OLQ	1223	203	ngsdaten		Λ		
Referenz auf	die						
Gerätenumm	er						
SG8					Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
GGO KIT	1100	IVIG	Zählers				
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
	onseinrichtung						
SG10					Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		Muss X		
Identifikation	/ Nummer des	•	J				-
Gerätes	/ INUITITIET GES						
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
Kommu	nikati	onseinrichtung						
styp		3						
SG10	041/							
SG10 (SG10 (7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-		Muss X		
3010 (CAV	7111	GOW	KomEinr.		^		
			ETH	Ethernet-KomEinricht.		X		
			PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung		Χ		
			PST	Festnetz-KomEinricht.		X		
			DSL	TAE DSL-Kom.Einr.		Χ		
			LTE	LTE-KomEinr.		X		
Daten d	lar tac	chnischen	:					
Steuere								
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
SC0 6	SEQ					Muss		Messlokation vorhanden
		1229	Z06	Daten der technischen		Muss X		
	J_Q	.220		Steuereinrichtung		Λ.		
Referen	17 Auf	die		-				
Geräten								
SG8								
	RFF	4459	MC	Corëtonumerer des		Muss		
SG8 F	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 F	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Technis		A. u.e. e.						
Steuere SG10	inrich	itung				Muss		
SG10 (CCI					Muss		
SG10 (CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		Χ		
		/ Nummer des						
Gerätes	3							
SG10 SG10 (CAV					Muss		
SG10 (7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 (7110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer		Χ		
Technis	che		[-
Steuere		tungstyp						
SG10	O 4 1 /							
SG10 (SG10 (7111	RSU	Rundsteuerempfänger		Muss X		
0010	OA V	7111	TSU	Tarifschaltuhr		X		
	eter-0	Gateway				0-11 [400]		[420] Warran
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		Χ		
Smartm	eter-(Gateway						
SG10						Muss		
SG10 (7007	77-	One and the other One		Muss		
SG10 (CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Х		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
_ Geräte	es							
SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräter	ummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten SG8	der Ste	euerbox				Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
000	050					Maria		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z14	Stouarhov		Muss X		
		-	<u></u>	Steuerbox		^		
	enz auf							
Smarti	neter-C	Gateway						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	:	ation / Nummer des eter-Gateways		Χ		
	enz auf okation	die ID der						
SG8								
SG8	RFF	4450				Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z18	Marktlokation		X [050]		[0E0] Format:
		1154	ID einer	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuer	rbox					Muss		
SG10 SG10	CCI					Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox		X		
Identif	ikation	/ Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110	Geräter			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profild	aten (S	Strom)						
SG8						Muss [59] U [109] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden



EDIFAC	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
				unikation von	MSB an NB		NB an MSB	.
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8 \$	SEQ					Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
		1229	Z21	Profildaten		X		
Referen Marktlok SG8		die ID der						
	RFF					Muss		
	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	rtes P	rofil (Strom)				Muss		
SG10 SG10 (CCI					Muss Muss		
SG10 (7059	Z02	Standardlastprofil		X		
			Z04	Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 (CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
Normier SG10 SG10		rofil (Strom)				Muss		
SG10 (7111	Code d	es Normierten Profils		X		
Profilsch	harda	ten						
SG8	narua	ten				Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[89] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
200	250					Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	SEQ SEO	1229	Z08	Profilschardaten		Muss X		
			- 200	i ioiliscriatual e tt		^		-
Referen Marktlok SG8		die ID der						
	RFF					Muss		
	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8 F	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format:



IFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB			
		entifikator	11042	11043	11044	
						Marktlokations-ID
miertes Profil	-					-
10				Muss		
10 CCI				Muss		
10 CCI 7059	Z03	tagesparameterabhängig		X		
	Z 05	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
miertes Profil						
10						
10 CAV				Muss		
10 CAV 7111	Code of (Strom	des Normierten Profils)		Χ		
nazone /						
nperaturmessstelle / erenzmessung						
erenzmessung 10				Muss		
10 CCI				Muss		
10 CCI 7059	Z99	Messstelle des		X		[54] Wenn SG8
		Tagesparameters (derzeit				SEQ+Z01 (Daten der
		ist nur die Temperatur ein				Marktlokation) SG10
		erlaubter Tagesparameter)				CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:
	ZA0	Klimazone des		X		Erzeugung) vorhanden
		Tagesparameters (derzeit				0 0/
	ZA1	ist Tagesparameter) Referenzmessung		X [54]		
10 CCI 7037	······	nazone /		X [34]		
10 CC1 7037		eraturmessstelle /		^		
		nzierte				
	Marktlo	okation				
10 CCI 1131	Dienst	anbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler		Χ		
		(hier Netzbetreiber)				
	293	DE, BDEW (Bundesverband der		Х		
		Energie- und				
		Wasserwirtschaft e.V.)				
nde des Lieferanten	-	,				
12				Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[165] U		NAD+MR
				[506]		(Nachrichtenempfänger)
						aus Sparte Strom
						[165] Wenn bekannt
						[506] Hinweis: Für jeden
						11-stelligen Code im
						LOC+172 sollen die
						entsprechenden Kundendaten des LF
						angegeben werden, falls
						bekannt
12 NAD				Muss		
	Z09	Kunde des LF				
		Z09 Name	·	•	Z09 Kunde des LF X	Z09 Kunde des LF X



					_		
EDIFACT Stru	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden
		Kommu	inikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von		X		
			Personennamen				
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung		Х		
D (" 15 :	:	i infloribozolofillurig				
Referenz auf of Marktlokation	die ID der						
SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG12 RFF	1154	ID der N	/larktlokation		X [950]		
							Marktlokations-ID
	zanschrift des						
Kunden des L							
SG12					Soll [59] U		
					[165] U [506]		
					[ovo]		aus Sparte Strom
							11-stelligen Code im
							LOC+172 sollen die
							entsprechenden
							Kundendaten des LF
							angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD					Muss		DCRAIIII
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift		Χ		
			des Kunden des LF				
SG12 NAD	3036	Name	Ctruletur von		X X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen		^		
		Z02	Struktur der		X		
			Firmenbezeichnung				
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder		X		
SG12 NAD	3164	Postfac Ort	<u>n</u>		X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl		Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
JU12 11/10		. 550000			Soll [166]		
							[268] Wenn der Code im DE3207 in der
							"EDI@Energy Codeliste
							der europäischen
							Ländercodes" in der
							Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länderr	name, Code		Muss		/ adigordint lot
Referenz auf		1	·				
Marktlokation	ale ID det						
SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG12 RFF	1154	ID der N	/larktlokation		X [950]		[950] Format:
							Marktlokations-ID
Kunde des							
Messstellenbe	etreibers						
SG12				Muss	Muss		
SG12 NAD	2025	707	Kunda des MOD	Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Х	Х		



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibuna	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII AOT SI	runtui	DOSGIII	olburig	MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	Dodingung
		Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD	3036	Name		X	Х		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Х	X		
		Z02	Personennamen Struktur der	Х	X		
		202	Firmenbezeichnung	^	^		
Referenz au							
Messlokation	1						
SG12 PEE					Muss		
SG12 RFF SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		Muss X		
SG12 RFF	1153	••••••	Vesslokation		X [951]		[051] Format:
3612 KIT	1134	ID del	viessiokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	nzanschrift des						
Kunden des Messstellenb	otroibore						
SG12	etremers			Muss	Muss		
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ		
			Personennamen				
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Χ		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	Χ	Х		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	X		
SG12 NAD	3251	Postlei	zahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
				Soll [166]	Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		-
Messlokation	nsadresse						-
SG12				Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt
							[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	:	und Hausnummer oder	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
		Postfac	ch	Muss [212]	Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postlei	zahl	Χ	X		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	X	Χ		



EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSB an NB			
			ntifikator	11042	11043	11044	
Referenz auf o Messlokation SG12	die ID einer	Trance	illinator	11042		11044	
SG12 RFF					Muss		
	1153	Z19	Messlokation		XX		[0.54] F
SG12 RFF	1154	ID einer	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adr	resse für die						
Ablesekarte SG12				Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Χ	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X	X X		
			Firmenbezeichnung				
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	X	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X	X		
SG12 NAD	3251	Postleit:	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@ Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länderr	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf of Messlokation SG12 RFF	die ID einer			Kann	Muss		
	1153	Z19	Messlokation	Х	X		
	1154		Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-E UNT	indesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Х	X	X	
UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	X	



3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

FD:-	DIFACT Struktur		.		\	D ("""	A11.	D. II
EDIF/	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /		Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
			Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
Nachr	richten-l	Kopfsegment	[
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	X	Χ	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Χ	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
		1001	E01	Anmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachr	richtend	atum				.,	.,	
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Х	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID) Absen	der	:					-
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
_			1	Consult GmbH				
Anspr SG3	echpart	ner			Kann	Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412		om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
Komn	nunikati	onsverbindung						
SG3								
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	ŏ	Ö	Ö	
			AL	Handy	0	0	Ο	
MP-ID) Empfä	inger						
SG2		J			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	



EDIFA	ACT Str	uktur		reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	×	×	
Vorga	ing							-
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	X	X	
Leistu SG4	ıngsbeg	eplanten inn			M	Maria		
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant		X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ		
SG4	aktions	gruna			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	Χ	Χ	Χ	
			E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X X	X X	X X	
Status	der Ar	twort						
SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E15 E17	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg.		X	0	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:
			Z 01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		Einzug/Neuanlage) vorhanden
			70-	Terminänderung			^	
			Z 07	Ablehnung (Keine Berechtigung)			0	
			Z 09	Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
			Z44	unplausibel) Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt			0	
Melde SG5	epunkt				([59] U [580]) O ([46] U [61])	([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas



EDIE:	NOT O		Darrel	- 1h	\/amefl'alat	Deet"/	A la la la como	Dadin suna
EDIFA	ACT Sti	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung	ungsamage	ungsannage	
			Kommu	inikation von	NB an gMSE	gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5	LOC	3225	Identifik		X ([59] [950]) X [951]		X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[950] Format: Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	tor						
SG6	DEE				Muss	Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1154	11168	Verpflichtungsanfrage /	X		^	
000			11169	Aufforderung Bestätigung Verpflichtungsanfrage	^	Х		
			11170	Ablehnung Verpflichtungsanfrage			Χ	
		gangsnummer						
	Antrage	nachricht)				Muss	M	
SG6 SG6	RFF					Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Refere	enz auf	die ID der	-					
Marktl	lokatior	für Termine						
	arktloka	ation			Muss 1503	Muos FF03		[E0] Wann MD ID :- 000
SG6					Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF				Muss	Muss		ado Opario Ottorii
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
			ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	bibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
				nikation von	J	3 gMSB an NB	_	3
			Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF	1154						Marktlokations-ID
	nte Tur SB (Str	nusablesung om)						
SG6	DTM				Muss [21] U [78] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
	sablese (Strom)	intervall des						
SG6	DTM				Muss [21] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer
								Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Х		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
	hnungs	intervall des LF						
SG6 SG6	DTM				Muss	Muss		
			-					



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	reibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	Χ	Х		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder inne, Wert	X	Х		
SG6	DTM		802	Monat	X	Х		
Messl		die ID der für Termine tion			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF				Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	nte Tur B (Gas) DTM	nusablesung			Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
Turnus NB (G SG6		intervall des						
SG6	DTM				Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Х	X		
Daten SG8	der Ma	rktlokation			Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	4000	704	Determine M. Lei L. e.	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	Х	Х		
	enz auf okation	die ID der						



EDIF/	ACT Str	uktur	Beschre	eibung Inikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSE	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG8	RFF		1		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Marktlokation				[950] Format:
300	KET	1134	ID del II	Markilokallori	X [950]	X [950]		Marktlokations-ID
tages Markt	/ Leistu parame lokation	terabhängige						
SG9					Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte	X	X		•
			Z 08	Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge		Χ	X		
SG9	QTY	6411	Z16 KWH	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [103] X [104]	X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmege Gesamt) vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
\/o==	o o b l = s · ·	o lobrocasaa	:					
gesan SG9	nt	e Jahresmenge			Muss [106]			[106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY	6063	24	Voranceblagts	Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Х	Х		
SG9	QTY	6060	Menger		X	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Kommi	ınikation von	-	gMSB an NE	RaMSR an NE	1
			ntifikator	11168	11169	11170	,
SG9 QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	11170	
Lieferrichtung							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete	Marktpartner			Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant							
SG10 SG10 CAV				Muss [70] I	Muoo [70] I I		[79] Monn SC4
SGIU CAV				Muss [78] U [300]	[300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
							[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV	7111	Z89	LF	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungs SG10	netzbetreiber						
SG10 CAV	7444	700	ÜND	Muss	Muss		
SG10 CAV SG10 CAV	7111 1131	Z90	UNB	X	X		
SGIU CAV	1131	MP-ID		^	X		
Messstellenbe SG10	etreiber						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB	X	Χ		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordent ist
Spannungseb							
Marktlokation SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungseb Marktlokation SG10	ene der						-
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	Χ	Χ		
		E04 E05 E06	Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X	X X X		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
	Komm	unikation von	•	B gMSB an NE	aMSB an NE	3
		entifikator	11168	11169	11170	
December 1111	Tunde	STRINKALUI	11100	11109	11170	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von	Χ	Х		
	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen	Х	Х		
Details der Prognosegrundlage SG10						
SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))			[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[90] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
						[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	0	0		
	E14 Z36	TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	O X	O X		
Art der erzeugenden						
Marktlokation SG10			Muss [54]	Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	Х	Х		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Χ	Χ		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
	Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	Х		



EDIFAG	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Kommu	ınikation von	_	B gMSB an NE	aMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
			Z46	KWKG-Marktlokation mit	X	X	11170	
			4 40	DV-Pflicht	^	۸		
		OBIS-Daten						-
der Mai	rktloka	tion			Muss [59] U [311]	Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
000	250				Mark	Mari		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	SEQ	4000	707	Fufordariiaha ODIC Datas	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z27	Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	Х	Х		
		die ID der						-
Marktlo SG8	kation							
	RFF				Muss	Muss		
	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	Х		
SG8	RFF	1154	ID einer	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-K		hl der						
Marktlo	kation							
SG8 SG8	PIA				Muss	Muss		
	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
	PIA	7140	···•	rliche OBIS-Kennzahl der	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-
			Marktlol	kation				Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Х	Х		
Schwad SG10	chlastf	ähigkeit			Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ	Χ		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
OBIS D		ür Marktrolle						
SG10	16				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	Χ	Χ		



EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	J		AMCD on NE	
				_	3 gMSB an NE	_	
			entifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8 ZA9	LF NB ÜNB	X X X	X X X		
			OND				
Verwendung Werte SG10 CAV	szweck der			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [153] X	X [153] X		[83] Wenn in der selben
0010 0711		_0.	rtotznatzangoabroomang	[154]	[154]		SG10 CCI+Z26++ZA7
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154]			(OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84
		Z86	Mehrmindermengenabrec hnung	X [155]) X [180] U ([153] X	X [155]) X [180] U ([153] X		(Netznutzungsabrechnun g) vorhanden
		Z 92	Übermittlung an das HKNR	[154]) X [93] U [154]	[154]) X [93] U [154]		[93] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das
		Z47	Endkundenabrechnung	X [83] X [154]	X [83] X [154]		gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
							[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
							[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Martrolle relevant: LF) vorhanden
							[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden
							[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant: ÜNB) vorhanden
							[180] Wenn das RFF+Z18 (Martlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Kommunikation von	_	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	Χ	Χ		
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X		
	Z65 Wärme	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme Z87 E-Mobilitätsladesäule	X X	X X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X	X		
Unterbrechbarkeit					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	Χ	Χ		
	Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х	X		
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	Χ		
	Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X	X X		
Daten der Tranche		M [50] II	M [50]		(501)W MD ID : 000
SG8		Muss [59] U [307]	Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
	- Daton del Hanone	^			
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format:
					Marktlokations-ID



EDIFA	CT St	ruktur	Beschre	eibung nikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Rommu Prüfider		11168	3 gMSB an NB 11169	3 gMSB an NE 11170	
Refere Marktle		f die n der Tranche						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der N	larktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Tranch erzeug SG9	ne an d gender	Anteil der der Marktlokation			Muss	Muss		-
SG9	QTY		44	A	Muss	Muss		
SG9 SG9	QTY QTY	6063 6060	11 Mengen	Aufteilungsmenge angabe in %	X X	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X		
SG10		Marktpartner			Muss	Muss		
SG10		7007	700	7	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х	Х		
Liefera	ant							
SG10					Muss	Muss		
SG10 SG10		7111 1131	Z89	LF	X V [611]	X [611]		[611] Linuaio: Man de-
3010	CAV	1131	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
		OBIS-Daten						
der Tra	ancne				Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	Х		
Tranch		f die ID der						
SG8 SG8	RFF				Muss	Mucc		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	Muss X		
SG8	RFF	1154	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-	Kennz	ahl der Tranche						



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommı	ınikation von	_	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	Χ		
SG8	PIA	7140	OBIS-K	ennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ		
		ür Marktrolle						
releva	nt				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	Χ		
			ZA8	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
	ndungs	szweck der						
Werte SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X X	X X		
Daten SG8	der Me	esslokation			Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau
SG8	SEQ				Muss	Muss		einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X		
	enz auf okation	die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der I	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlo Marktle		die der zugeordneten						
SG8 SG8	RFF				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	D	4459	740	TUROPER T-	v	······································		aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	Х		
SG8	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeo SG10	rdnete	Marktpartner			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Stru	ıktur	Beschro	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	gMSB an NB	gMSB an NE	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI				Muss	Muss		
	7037	ZB3	Zugeordneter	X	X		
			Marktpartner				
Messstellenbe	etreiber						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordent ist
							[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden.
Messstellenbe	etreiber Alt						
SG10				M [4 0 4]	M [4 0 4]		[404] Waren in Hannallana
SG10 CAV				Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV	7111	ZB4	MSBA	X	Χ		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X	X		
Spannungseb Messlokation SG10	ene der			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG10 CCI				Muss	Muss		aus Sparte Strom
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungseb Messlokation SG10	ene der						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung	X	X		
		E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
		E06	Niederspannung	X	X		
		-					
Gasqualität				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
Gasqualität SG10							(Nachrichtenempfänger)
				Muss	Muss		
SG10	7037	Y02	Gasqualität	Muss X	Muss X		(Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktu	r E	Beschre	eibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	k	Commi	nikation von	_	gMSB an NB	aMSB an NE	
			ntifikator	11168	11169	11170	
00/0 04/4		runaei	itilikatui			11170	
SG10 CAV		······		Muss	Muss		
SG10 CAV 71 1	;	/04 /05	H-Gas L-Gas	X X	X X		
Verwendungsumf SG10	ang			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 70 5		2 01	Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 70 3	37 2	2 82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24
	Z	2 81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		
Verlustfaktor Trafo SG10	0			Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
							aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8
							SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 70 3	37 Z	Z 16	Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor Trafo	0						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 71 1	l1 Z	7 28	Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 71 1	10	/erlustf	aktor Trafo in %	X	X		
Betriebszustand o Messlokation SG10	ler			Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10
							CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: IE der prozessual behandelten Messlokation) vorhander
SG10 CCI				Muss	Muss		,
SG10 CCI 70 5	59 Z	2 32	Betriebszustand der Messlokation	X	Χ		
SG10 CCI 70 3	37 Z	2 C1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	Х	Χ		
	Z	2 C2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	Χ	Х		
	Z	2 C3	Messlokation im Regelbetrieb	X	X		



EDIFACT S	truktur	Beschr	eibung	Verpflicht-	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
				ungsanfrage /	ungsanfrage	•	
		.,		Aufforderung			
			ınikation von	_	gMSB an NE	_	3
1 11		Prutide	ntifikator	11168	11169	11170	
der Messlok SG8	ation			Muss [309]	Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss	Muss		enimai anzugeben
	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	X		
	f die ID einer						
Messlokatio SG8	n						
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennz Messlokatio							
SG8 PIA				Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8 PIA	7140		rliche OBIS-Kennzahl der	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ		
Erforderliche							-
Schwachlas SG10	tfähigkeit			Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X	Muss X		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	0 0
			Aufforderung			
	Kommi	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	Х	X		
	Z60	Schwachlast fähig	Х	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z19	Messlokation	X [051]	X [051]		[051] Format:
	eine	r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF			Soll [166] U			[166] Wenn vorhanden
			[215]	[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	X		
SG8 RFF 1154		kation / Nummer des neter-Gateways	X	Х		
Zählertyp						
SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X		
	1	Zamortyp				
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
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler	X [59] X [59]	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		aus Sparte Strom
	BGZ TRZ	Balgengaszähler Turbinenradgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer Haushaltszähler	X [46] X	X [46] X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 Z03	EDL21 sonstiger EHZ	X [136] X [136]	X [136] X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer
	Z04	Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage ungsanfrag	-
	Kanana in iliatian	Aufforderung		ND.
	Kommunikation von	•	B gMSB an NB gMSB an I	NR
	Prüfidentifikator	11168	11169 11170	
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	vorhanden
				[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
Zählergröße (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	
	G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000	X	X	
	G1000 Gaszahler G1000 G10000 Gaszähler G10000	X X	X X	
	G12500 Gaszähler G12500	x	X	
	G16 Gaszähler G16	X	Χ	
	G160 Gaszähler G160	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5	X X	X X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	Χ	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	
	G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40	X X	X X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	Χ	
	G6 Gaszähler G6	X	Χ	
	G65 Gaszähler G65	X	X	
	G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X X	X X	
	Gaszaillei Goodu	^	^	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	Χ	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Registeranzahl				-
SG10				
SG10 CAV			Muss [59] U	[59] Wenn MP-ID in SG2
		[139]	[139]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	
	ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X	X X	
F				
Energierichtung				
SG10 CAV		Muss [50]	Mucc [50]	[50] Woon MD ID in SCO
JOIU CAV		Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
EDIT NOT Citalitat	Descri	Cibalig	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Dodingdrig
			Aufforderung			
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	Χ	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der						
Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Mucc [50]	Muse [50]		[59] Wenn MP-ID in SG2
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	Х	Χ		
	Z07	nicht vorhanden	X	Χ		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Х	Х		
Befestigungsart						_
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)				NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		
	HUT	Hutschiene	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		(Nachrichtenempfänger)
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der						·
Zähleinrichtung SG10			Muse [246]	Muse [246]		[316] Wonn in dar calkan
3010			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U	Soll [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
			[130]	[130]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[130] Wenn an
						Messlokation vorhanden



EDIFA	CT St	ruktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Vers	unikation van	Aufforderung		aMCD as NE	
				unikation von	_	3 gMSB an NB	_	
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Х	Х		
Refere								
Geräte	enumm	ner						
SG8	DEE				N4	N4		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X	Muss X		
300	KIT	1133	IVIG	Zählers	^	^		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
Menge	numw	rortor						
SG10	HUITIV	erter			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	Χ		
Identifi	kation	/ Nummer des						
Geräte		,						
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	X		
Menge	numw	ertertyp						
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X	X X		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er	Χ	Χ		
OBIS-I	Daten	der						
Zähleir								
Menge SG8	enumw	erter			Muss [207]	Muss [297]		[207] Eiir iada SEO : 702
300					Muss [207]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		anzagoboli
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der	X	X		
				Zähleinrichtung				
Refere	nz auf	die						_
Geräte	numm	ner						
SG8								r=01144
SG8	RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Χ	Χ		
	•			Zählers				
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	Х	Χ		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
OBIS-I	Kennz	ahl der	Ē.					
Zähleir								
Menge								
SG8								
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Х	X		



EDIELOE OF CO.					
EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Kommunikation von	Aufforderung	aMCD on ND	- MCD on ND	
	Prüfidentifikator	11168	11169	gMSB an NE 11170	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] I U [323])	X ([46] U	11170	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
					[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	Χ	Χ		9
Vor- und Nachkommastellen					
des Zählwerks					
SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2
SG10		U [273]) X ([46] U	U [273]) X ([46] U		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG10		U [273]) X ([46] U	U [273]) X ([46] U		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Stru	ktur	Beschro		/ Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			ınikation von	_	•	gMSB an NB	
		Prufider	ntifikator	11168	11169	11170	vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		vomanuem
SG10 CCI	7059	11	Produkt	X	Χ		
SG10 CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х	X		
Vor- und Nach des Zählwerks SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7110 7110	p	der Vorkommastelle der Nachkommastelle	X X	X X		
		: Anyabe	aci nacikulililastelle	^	^		
Bezeichnung c auf dem Gerät SG10				Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U	Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[273]))	[273]))		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
							[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden
							[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	Х		
SG10 CCI	7036	Bezeich	nnung des Zählwerks auf	X	X		



EDIFA	ACT St	ruktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	0 0
			1.0	91 . 0	Aufforderung	. MOD NE		
				unikation von	_	3 gMSB an NE	_	3
			dem G	entifikator Serät	11168	11169	11170	
Cobur	ablast	fähiakoit	1	, or at				
SG10	deriiasi	fähigkeit			Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
0040	001							[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10		7050	740	0-1	Muss	Muss		
SG10 SG10		7059 7037	Z10 Z59	Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig	X X	X X		
3610	CCI	7037	Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Wand	erdate	en			Soli [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
								aus Sparte Strom [130] Wenn an
SG8	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8		1229	Z04	Wandler-Daten	X	X		
Refere Geräte SG8 SG8					Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	enummer	X	Χ		
Wand	er							-
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	X		
Geräte		/ Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
								[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	Х	X		
SG10		und Faktor						
SG10	CAV				Muss	Muss		



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			IZ	unilentine ere	Aufforderung	-MCD - ND	-MOD 117	
				unikation von	•	3 gMSB an NE	•	3
			:	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	CAV	7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X X		
			MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X	X X		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
		ionseinrichtung						-
sdater SG8	1				Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
								[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		wessiokation vomanden
SG8		1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X		
	enz auf							
Geräte SG8	enumm	ier						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Х	Х		
Komm SG10 SG10		ionseinrichtung			Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X		
Geräte		/ Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10		7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Komm styp SG10	unikat	ionseinrichtung						
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X	X		
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	X		
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X	X X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X	X X		
		chnischen						
Steuer SG8	reinrich	ntung			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage		Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung	ungsanfrage	ungsanrrage	
			Komm	unikation von	-	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen	X	X		
		-		Steuereinrichtung				
	enz auf							
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		
				Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Х	Х		
Techn								
SG10	reinrich	itung			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	Z27	Technische	X	X		
_	-			Steuereinrichtung				
Identif	ikation	/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muse	Muse		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
SG10		7110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer	X	X		
			·					
Techn		tungstyp						
SG10		itarigotyp						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	X X		
0 1			;	Tamoonakan				-
Smart SG8	meter-(Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
						[]		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4000	740	0	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smart SG10		Gateway			Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
Identif	ikation	/ Nummer des		·				
Geräte								
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerate	nummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten	der Ste	euerbox						
SG8					Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-		
			Komm	unikation von	-	gMSB an NE	gMSB an NE	3	
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170		
SG8	SEQ				Muss	Muss			
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	X			
Doford	enz auf	doo	1						
		ateway							
SG8									
SG8	RFF				Muss	Muss			
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X			
SG8	RFF	1154	:	kation / Nummer des neter-Gateways	Χ	X			
Marktl	enz auf okation	die ID der							
SG8	DEE								
SG8	RFF	4452	740	Mortelol-atia-	Muss	Muss			
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X [050]	X [050]		[050] Formati	
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Steue	rbox								
SG10	00'				Muss	Muss			
SG10		7007	77^	Otaa-b-a	Muss	Muss			
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	Х			
dentif Geräte SG10		Nummer des							
	CAV				Muss	Muss			
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X			
	CAV	7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5	
Profile	laten (S	trom)	1						
SG8		uomy			Muss [59] U [109] U [311]	Muss [59] U [109] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
								[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
								[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben	
SG8	SEQ				Muss	Muss			
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten	X	Χ			
Marktl	enz auf okation	die ID der							
SG8									
	_								
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z18	Marktlokation	Muss X	Muss X			



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	_	B gMSB an NE	R aMSR an NE	·
			entifikator	11168	11169	11170	,
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes P SG10 SG10 CCI	rofil (Strom)			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X X	X X		
SG10 CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes P	rofil (Strom)						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Code	des Normierten Profils	Χ	Χ		
Profilscharda SG8	ten				Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
							[311] Für jede 11-stellig ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z08	Profilschardaten	X	Χ		
Referenz auf Marktlokation 3G8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Х	Χ		
SG8 RFF	1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes P	rofil				_		
SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z03	tagesparameterabhängig	X	X		
23.0 001		Z05	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X		
		Z10	analytisches Verfahren	Χ	Χ		
Normiertes P	rofil						
SG10							
SG10 CAV	7111	Codo	dos Normiortos Profile	Muss X	Muss X		
SG10 CAV	1111	: Code (des Normierten Profils	٨	٨		



EDIFACT Struktur				Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	•	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
		(Strom)				
Klimazone / Temperaturme Referenzmess SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z99 ZA0 ZA1	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) Referenzmessung	X X X [54]	X X X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI	7037		azone /	X [34]	X [34]		
			raturmessstelle / nzierte		^		
SG10 CCI	1131	Diensta	anbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	Χ	Χ		
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X		
Kunde des Lie SG12	eferanten			Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[165] Wenn bekannt
0040 NAD				Mara	Mari		[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF	Muss	Muss X		
SG12 NAD	3036	Name	Nullue ues LF	X X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
Referenz auf Marktlokation SG12	die ID der						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Aufforderung			
	Kommu	ınikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
Korrespondenzanschrift des						
Kunden des Lieferanten						
SG12			Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[165] Wenn bekannt
						[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name		X	X		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von	X	Х		
	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ		
SG12 NAD 3164	Ort	<u>9</u>	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleit	zahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
			Soll [166]	Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Länderr	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12						
SG12 RFF			Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
SG12 RFF 1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des						
Messstellenbetreibers						
SG12			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12 NAD 3036	Name		Х	Χ		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Referenz auf die ID der						
Messlokation						



EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Kommu	nikation von	•	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
SG12							
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	X		
SG12 RFF	1154	ID der N	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korresponder Kunden des Messstellenbe SG12	nzanschrift des etreibers			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis:
							Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Χ	Χ		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Χ	Х		
SG12 NAD	3042	Straße u	und Hausnummer oder า	Х	Х		
SG12 NAD	3164	Ort		X	Χ		
SG12 NAD	3251	Postleitz	zahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
				Soll [166]	Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Ländern	ame, Code	Muss	Muss		
Messlokations SG12	sadresse			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD	3124	Zusatzir Identifiz	nformation zur ierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	Straße (Postfach	und Hausnummer oder n	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postleitz	zahl	X	Χ		
SG12 NAD	3207	Ländern	ame, Code	Χ	Χ		
Referenz auf Messlokation SG12	die ID einer						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	Χ		



EDIE: 05	<u> </u>	.,	ъ.	2	\/ 	D (""	A1.1.1	D #
EDIFACT	Stru	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					/	ungsanfrage		
					Aufforderung			
				ınikation von	_	gMSB an NE	B gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG12 RF	F	1154	ID eine	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		resse für die						
Ablesekart	te							[F00]
SG12					Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NA	D				Muss	Muss		g
SG12 NA	D	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	Χ		
SG12 NA	D	3036	Name		X	Χ		
SG12 NA	D	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NA	.D	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	X	X		
SG12 NA		3164	Ort		Χ	X		
SG12 NA	D	3251	Postleit	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NA	D	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		
		die ID einer	-					
Messlokati SG12	IUI							
SG12 RF	F				Muss	Muss		
SG12 RF		1153	Z19	Messlokation	Х	Χ		
SG12 RF		1154	ID eine	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		Endesegment			Meso	Muss	Muss	
UN UN		0074		der Segmente in einer	Muss X	Muss X	Muss X	
UN	T	0062	Nachric Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11051	11052	11053	
Nachri	ichten-	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrich	nten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	X	
Beginr	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	Χ	
Nachri	ichtend	latum						-
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Χ	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Χ	
MP-ID	Abser	nder	[-
G2 G2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	22 400040.	Χ	Χ	Χ	
G2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	X X	X	
			332	Consult GmbH	Х	^	^	
Anspre S G3	echpar	tner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	X	
SG3	СТА	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Χ	Х	
Comm	unikati	onsverbindung	: : : :					
SG3								
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	··•	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
AD ID	Emnf:	ingor		•				
ทP-ID SG2	Empfä	ariger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
,02	ואות	3033	IVII -ID		Λ	^	^	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	reibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB		NB an MSE	3
				ntifikator	11051	11052	11053	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Χ	X	Χ	
Begin SG4 SG4	n zum				Muss [7] U	Muss [7] U		[7] Wenn SG4
					[577]	[577]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
								[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Ende SG4	zum							
SG4	DTM	0005			Kann	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 SG4	DTM DTM	2005 2380	93	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder	X	X		
JJ4	ואוים	2000		inne, Wert	^	^		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Z33	Wechsel Auszug/Stilllegung	X X	X X	X X	
			ZG9	Aufhebung einer	X	X	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			1/2		MOD ND	Ende MSB	Ende MSB	
				nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			Prutidei	ntifikator	11051	11052	11053	
				zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden				
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	Χ	Χ	
			ZH2	wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	Х	
Status	der Ar	ntwort						
SG4	dei Ai	itwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		Χ		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		V	X [7]	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer
			Z01 Z09	Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung (Transaktionsgrund		X	Х	zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen
				unplausibel)				aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
Melde SG5	punkt				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfid	entifika	tor						
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	Χ	Χ		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Refere	enz Vor	gangsnummer						
		nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	Referenznummer gsnummer		X	X	
Nachr	ichten-l	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
		00=4	. A	1 0	V	V	V	
	UNT	0074	Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	Х	Х	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	u
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
Nachr	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH			Netzanschluss-	Χ	X	Χ	
	01111	0000	D	Stammdaten	,	,	~	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Χ	
Begin		achricht				.,	.,	
	BGM	1001	713	Gerätewechselabsicht	Muss	Muss	Muss	
		1001 1004	Z13	Geratewechselabsicht	X	X	X	
			- DOKUITIE	antermunifiel	^	^	^	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	i	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Χ	
***************************************	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-IC	Absen	nder	1					
SG2 SG2	NAD	idei			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X X	x x	
	echpart	tner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	: Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
SG3		onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	0	Ö	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
	Empfä	änger						
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	



EDIF	ACT Sti	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ing							
SG4 SG4	IDE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X	X	
		Ihrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х	Χ	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Х	
Transa SG4 SG4	aktions STS	grund			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	X	Χ	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	Χ	Χ	Х	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	Χ	Х	
SG4	s der Ar	ntwort						
SG4	STS	0045	F04	Otation day Automat		Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E17	Status der Antwort Ablehnung wg.		X O	X O	
554	010	3013	Z07	Fristüberschreitung Ablehnung (Keine		0	0	
			ZB4	Berechtigung) Eigenausbau wird		Х		
			ZB5	erfolgen Kein Eigenausbau des		^	Х	
		Feld für inweise)		MSBA				
SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für	allgemeine Information	Х	Х	Х	
Melde SG5	punkt				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
								(Vorgang) anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	Wessionation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	kator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG6	entifika	tor			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	4450	740	Dence de la confessione	Muss	Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154	Z13 11057	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG 6	KFF	1154	11057	WiM / Anzeige des Gerätewechsels WiM / Ankündigung zum Eigenausbau	^	X		
			11059	WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			Х	
		gangsnummer						
(aus A SG6	ınfrage	nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
SG8		ngsdaten			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000	700	7861-2-2-1-1	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Х	Х	
	enz auf							
Smarti S G8	meter-(Gateway						
SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	Χ	[100] World Vollandon
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways	Χ	Χ	Χ	
Zähler SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7027	E42	7öhlortun	Muss	Muss	Muss	
	ikation	/ Nummer des	E13	Zählertyp	X	X	X	
Geräte SG10 SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
	CAV	7110		nummer	X	X	X	
Menge	entimiv	erterdaten	1					-
SG8	J. IUITIVV	onordaton			Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
SG8	SEQ							
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
_	enumwe	erter			Muse	Muss	Muss	
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss	
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	X	
Identif	ikation	/ Nummer des	1					
Geräte		/ Nummer des						
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Х	X	Х	
Wandl SG8	erdate	n			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ	Χ	
Wandl	er							
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	Χ	Χ	
Geräte		/ Nummer des						
SG10 SG10	CAV				Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
								[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
		7111 7110	•••••••	Gerätenummer nummer	X X	X X	X	
SG10 Komm	CAV unikati		•••••••					
SG10 Komm sdater SG8	CAV unikati	7110	•••••••		X Soll [134]	X Soll [134]	X Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG10 Komm sdater SG8 SG8	CAV unikation SEQ	7110 onseinrichtung	Geräte	nummer	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG10 Komm sdater SG8 SG8	CAV unikati	7110	•••••••		X Soll [134]	X Soll [134]	X Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG10 Komm sdater SG8 SG8 SG8	CAV unikation SEQ SEQ	7110 onseinrichtung 1229	Geräte	nummer Kommunikationseinrichtu	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
Komm sdater SG8 SG8 SG8	CAV unikation SEQ SEQ	7110 onseinrichtung	Geräte	nummer Kommunikationseinrichtu	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
sdater SG8 SG8 SG8	CAV unikati SEQ SEQ unikati	7110 onseinrichtung 1229	Geräte	nummer Kommunikationseinrichtu	X Soll [134] Muss X	X Soll [134] Muss X	X Soll [134] Muss X	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau		Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
	/ Nummer des						
3							
CAV				Muss	Muss	Muss	
CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
CAV	7110	Geräte	nummer	X	Χ	Χ	
ler tec	hnischen						
				Soll [134]			[134] Bei Gerätewechsel
SEQ	1229	206	Steuereinrichtung	X	X	X	
sche							
einrich	tung						
CCI				Muss	Muss	Muss	
CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X	Χ	
ation /	/ Nummer des						
3							
CAV							
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
		Gerate	nummer		Λ	X	
	Bateway			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
					Muss	Muss	
SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
neter-C	Sateway						-
001							
	7037	775	Smartmeter-Gateway				
		: 213	Omartineter Gateway				
	Nummer des						
5							
CAV				Muss	Muss	Muss	
CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	Χ	
CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
der Ste	euerbox			Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SEO.				Muco	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
	1229	714	Steuerbox				
	1447	- 17	OLGUGIDUA	^	^	^	
XOC					B.Z		
		:			n/11/00		
CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	CAV	CAV CAV 7111 CAV 7110 Ider technischen einrichtung SEQ SEQ 1229 Ider technischen einrichtung CCI CCI 7037 Ider technischen einrichtung CCI CCI 7037 Ider Tour 7037 Ider Seq 1229 Ider Gateway SEQ 1229 Ider Gateway CCI CCI 7037 Ider Tour 7037 Ider Steuerbox Ider Steuerbox SEQ SEQ 1210 Ider Steuerbox Ider St	CAV CAV 7111 Z30 CER SEQ SEQ 1229 Z06 CAV CAV 7111 Z30 CEC CCI CCI 7037 Z27 CAV 7111 Z30 CAV 7111 Z30 CAV 7111 Z30 CAV 7110 Geräte CET-Gateway SEQ SEQ 1229 Z13 CET-Gateway CCI CCI 7037 Z75 CAV CAV 7110 Geräte CAV CAV 7111 Z30 CAV 7110 Geräte CAV CAV 7110 Geräte CAV CAV 7111 Z30 CAV CAV 7110 Geräte CAV CAV 7111 Z30 CAV CAV 7110 Geräte	CAV 7111 Z30 Gerätenummer CAV 7110 Gerätenummer Ier technischen sinrichtung SEQ SEQ 1229 Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung CCI CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung CAV 7111 Z30 Gerätenummer CAV 7110 Gerätenummer Ierer-Gateway SEQ SEQ 1229 Z13 Smartmeter-Gateway Ierer-Gateway CCI CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway Ierer-Gateway CCI CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway Ierer-Gateway CCI CCI 7037 Z75 Gerätenummer CAV 7111 Z30 Gerätenummer CAV 7111 Gerätenummer CAV 7111 Gerätenummer	Kommunikation von MSBN an MSBA Prüfidentifikator 11057 ation / Nummer des SCAV 7111 Z30 Gerätenummer X CAV 7110 Gerätenummer X Ler technischen sinrichtung SEQ SEQ 1229 Z06 Daten der technischen X Steuereinrichtung Steuereinrichtung X CCI Muss SEQ X CAV 7111 Z30 Gerätenummer X CCI Muss SEQ Steuereinrichtung X CCI T037 Z27 Technische X Steuereinrichtung X CAV Muss SEQ AV 7111 Z30 Gerätenummer X CAV 7110 Gerätenummer X CAV 7110 Gerätenummer X Soll [134] Muss SEQ SEQ 1229 Z13 Smartmeter-Gateway X Letter-Gateway CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Letter-Gateway X CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Letter-Gateway X CAV 7111 Z30 Gerätenummer X CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Letter-Gateway X CCI 7037 Z75 Smartmeter-Gateway X Letter-Gateway X CAV 7110 Gerätenummer X CAV 7111 Z30 Gerätenummer X CAV 7110 Gerätenummer X CAV 7111 Z30 Gerätenummer X CAV 7110 Gerätenummer X CAV 7111 Z30 Gerät	Nommunikation von MSBN an	Name



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	Χ	Χ	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 "Lieferrichtung" ist nicht anzuwenden.

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	11060	11194	
Nach	richten-l	Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054 0051	11A	Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT	X X	X X	
	UNH		UN				
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Begin	n der N	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	Χ	
Nach	richtend	atum					
	DTM				Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
SG2	O Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X	
			332	Consult GmbH	^		
Ansp	rechpart	ner			Kann	Kann	
	СТА				Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	
Komr SG3	nunikati	onsverbindung					
SG3	COM				Muss	Muss	
SG3	COM		Numme	r / Adresse	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0 0	
			AL	Handy	0	Ö	
) Empfä	nger					
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	



EDIF	ACT Str	ruktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X	
Vorga SG4	ang				Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	igsnummer	X	Χ	
Trans	aktions	grund					
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	X	
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Melde SG5	punkt				([59] U [580]) O ([46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
							[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5					Muss		
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifil	Meldepunkt kator	X X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[950] Format: Marktlokations-ID
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfid	lentifika	tor					
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	
	RFF		Z13	Prüfidentifikator	X	X	



EDIF.	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG6	RFF	1154	11060	WiM / Antwort auf die	X		
			11194	MSB Geschäftsdatenanfrage Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas		Х	
Refer	enz auf	eine	:				
		ene Anfrage					
SG6					Muss	Muss	
SG6		4450		Ni ana ana ana ana Ana Garana	Muss		
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	vorgan	gsnummer	X	Х	
Markt		die ID der für Termine ation			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF				Muss		Sparte Strom
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG6	RFF	1154		Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Gepla des N SG6	ante Tur ISB (Sti	nusablesung rom)					
SG6	DTM				Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
MSB	ısablese (Strom)	eintervall des					
SG6 SG6	DTM				Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ		
SG6	DTM		802	Monat	X		
	hnungs	intervall des LF					
SG6	DTM				NA		
SG6	DTM DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des	Muss X		
SG6	DTM	2380	Datum	LF oder Uhrzeit oder	X		



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage		
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
			Prüfide	entifikator	11060			
			Zeitspa	anne, Wert				
SG6	DTM	2379	802	Monat	Х			
Mess		die ID der für Termine					-	
SG6					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus	
SG6	RFF				Muss		Sparte Gas	
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X			
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
des N	ante Tur IB (Gas)	nusablesung)						
SG6 SG6	DTM				Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung				
SG6	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X			
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X			
Turnu NB (G SG6		eintervall des					-	
SG6	DTM				Muss [21]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X			
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ			
SG6	DTM	2379	802	Monat	X			
Dater SG8	n der Ma	arktlokation			Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
							[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	Muss X			
			ZU T	Daten dei Marktiokation	X		-	
	enz auf lokation	die ID der						
SG8	RFF				Muss			
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X			
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID	
	t / Leistu parame	ung für terabhängige						



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ŭ	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
Marktlokation SG9				Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) vorhanden
SG9 QTY				Muss		
SG9 QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X		
			e Marktlokation			
SG9 QTY	6060	Menge		X		
SG9 QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für
		KWH	Kilowattstunde	X [104]		tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmege Gesamt) vorhanden
						[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte	e Jahresmenge					
gesamt SG9				Muss [106]		[106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY				Muss		(OLI /OLI) VOITIGITACTI
SG9 QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Χ		
SG9 QTY	6060	Mengen	angabe	X		
SG9 QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X		
SG10 CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X		
Zugeordnete	Marktpartner					
SG10 SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant						
SG10 CAV				Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV	7111	Z89	LF	X		



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfider	ntifikator	11060	11194	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreibe SG10	er				
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		Х		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Х		
Spannungsebene der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X		
Prognosegrundlage der					
Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI 7027	700	December of Decisions	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	Х		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	Χ		
Details der Prognosegrundlage SG10					
SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) vorhanden
					[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
					[183] Segmentgruppe ist genau



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-	Antwort auf die Geschäftsdaten-	
					anfrage	anfrage	
			Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
							zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	E02 E14 Z36	SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	O O X		
	er erzeu lokation	genden					
SG10					Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10		7027	724	Art day array gandan	Muss		
SG10	CCI	7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X		
	lokation	genden					
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
			Z35 Z37	sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X		
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
	derliche arktloka	OBIS-Daten					
SG8	antione				Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SG8	SEQ	1229	Z27	Erforderliche OBIS-Daten	Muss X		
300	JLW	1223	LL I	der Marktlokation	^		
	enz auf lokation	die ID der					
SG8					Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z18	Marktlokation r Marktlokation	X X [950]		[050] Format: Marktlakations
			eine	i iviaiKtiOKatiOH	∨ [a20]		[950] Format: Marktlokations- ID
OBIS-	-Kennza lokation						
Markt SG8 SG8					Muss		



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
		Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG8 PIA	7140	Marktlo		X [314]		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlast SG10	fähigkeit			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
relevant SG10	für Marktrolle			Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	Muss X		
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8 ZA9	LF NB ÜNB	X X X		
Verwendung Werte SG10 SG10 CAV	szweck der			Muss		
SG10 CAV	7111	Z84 Z85 Z86 Z92 Z47	Netznutzungsabrechnung Bilanzkreisabrechnung Mehrmindermengenabrec hnung Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung	X [153] X [154] X [125] U ([153] X [154] X [155])		[83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden [93] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung)
						vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Martrolle relevant: LF) vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
					[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant: ÜNB) vorhanden
					[180] Wenn das RFF+Z18 (Martlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung					
an der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI	74-	01	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64	Kraft/Licht	X		
	Z65	Wärme	X		
	Z66	Kraft/Licht/Wärme	X		
	Z87 ZA8	E-Mobilitätsladesäule Straßenbeleuchtung	X X		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	x		
Lintaria va aleke erike 2					
Unterbrechbarkeit SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare	X		
		Verbrauchseinrichtung			
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56	Speicherheizung	X		
	Z57 Z61	Wärmepumpe	X X		
	: 401	Direktheizung	^		
Daten der Tranche SG8			Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die



EDIF	ACT St	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die	Antwort auf die	
					Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	11060	11194	
							das RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X		
Refer Tranc SG8		die ID der					
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	enz auf	die der Tranche					
SG8							
SG8					Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
		Anteil der					
	he an c						
SG9	genden	Marktlokation			Muss		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X		
Zuge	ordnete	Marktpartner					
SG10					Muss		
SG10					Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х		
Liefer							
SG10 SG10					Muco		
	CAV	7111	Z89	LF	Muss X		
	CAV	1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
		OBIS-Daten					
der Ti	ranche				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
300					[308]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		J



EDIE	VCT Ct	uktur	Booch	oihung	Antwort out die	Antwort out die	Padingung
EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	Х		
		die ID der					
Tranci SG8	he						
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
OBIS-	Kennza	ahl der Tranche					
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-k	(ennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
OBIS releva		für Marktrolle					
SG10					Muss		
SG10		7050	700	ODIC Datas für Marktralla	Muss X		
SG10	CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	Χ		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
		szweck der					
Werte SG10							
SG10					Muss		
SG10	CAV	7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X X		
Daten SG8	der Me	esslokation			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations- ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		gonaa omma anzagozon
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X		
Messl	enz auf okation	die ID der					
SG8 SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID der I	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messl		die der zugeordneten					
SG8	RFF				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
000 555	4450					Sparte Strom
SG8 RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Zugeordnete	Marktpartner	[_
SG10				Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbe	etreiber					
SG10 CAV	7444	704	MCD	Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV	7111 1131	Z91 MP-ID	MSB	X X	X X	
	-	: IVII *ID				
Spannungseb Messlokation SG10	ene der			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
00.0						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	Х		
Spannungsek Messlokation SG10	ene der					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X		
		E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X		
		E06	Niederspannung	X		
Gasqualität						
SG10				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI				Muss		•
SG10 CCI	7037	Y02	Gasqualität	X		
Gasqualität SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X		
Verwendungs SG10	sumfang			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		oparte ottom
SG10 CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI	7037	Z82	ID der prozessual behandelten	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24



ıktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
	Z81	Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel	Х		
Гrafo					
			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht
			Muss		
7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X		
Γrafo					
			Muss		
7111	Z28	Verlustfaktor			
7110	Verlust	faktor Trafo in %	Χ		
			Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
			Muss		
1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	Х		
die ID einer			Muss		-
1153	719	Messlokation			
1154			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
hl der					
			Missa		
4347	5	Produktidentifikation			
7140					[46] Wenn MP-ID in SG2
			X ([59] U [323])		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben
	7110 OBIS-Daten tion 1229 die ID einer 1153 1154 hl der	Committee Comm	Rommunikation von Prüfidentifikator Z81 Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel ID der Messlokation im Lokationsbündel ID der Messlokation ID der Me		Kommunikation von



EDIFAC [*]	T Stru	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	unikation von	NB an MSB/	NB (Strom) an	
			Dantiala	-4:E14	ÜNB	MSB (Gas)	
			Fiuliae	ntifikator	11060	11194	welche an der Zähleinrichtung
							genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 P	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Х		
Erforderl							
Schwach SG10	nlastf	ahigkeit			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 C	CI				Muss		
SG10 C	CI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 C	CI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
Zähleinri	ichtur	ngsdaten					
SG8 SI	E0				Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage
		1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Muss X		
		die ID einer	1				
Messlok		ale ID elliel					
SG8							
SG8 RI	FF RFF	1153	Z19	Messlokation	Muss X		
	SEE SEE	1154		r Messlokation	X [951]		[951] Format:
			15 01110	- Modelokation	[001]		Zählpunktbezeichnung
Referenz							
SG8 RI	FF				Soll [166] U		[166] Wenn vorhanden
000 K					[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 R	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 R	RFF	1154		cation / Nummer des neter-Gateways	X		
Zählerty	р						
SG10 C (CI				Muss Muss		
SG10 C		7037	E13	Zählertyp	X		
				yp			
Zählertyp SG10	٢						
SG10 C	ΑV				Muss		
SG10 C	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
			wsz	(Drehstrom) analoger Wechselstromzähler	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			LAZ	Lastgangzähler	X [59]		



EDIFACT Struktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommui	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfiden	tifikator	11060	11194	
	MAZ MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
	DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ	Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X		Sparte Strom
	IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 Z02 Z03 Z04	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard	X [136] X [136] X [136] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10 CAV			Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 G100	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X X		
	:	Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X		
		Gaszähler G12500	X		
	G16	Gaszähler G16	X		
	G160	Gaszähler G160 Gaszähler G1600	X X		
		Gaszähler G16000	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		
	G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X		
	G2500	Gaszähler G2500	X		
	G350	Gaszähler G350	X		
	G4 G40	Gaszähler G4 Gaszähler G40	X X		
	G400	Gaszähler G400	X		
	G4000	Gaszähler G4000	X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X		
	G650	Gaszähler G650 Gaszähler G6500	X X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV 7444	700	O	Soll		
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	Z30 Geräten	Gerätenummer ummer	X X		
Registeranzahl		· · · · · ·			
SG10					



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
			[139]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nich
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X		vorhanden
SOID CAV 7111	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif	X X		
Energierichtung					
SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV	DIZE	011111	Muss		MD ID : 000
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der	:				-
Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		GGG TAT TELFTHOREVOITIONUELL
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation
000 000					vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Muss X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8	203	Wengenumwerter Baten			-
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	X		
Mengenumwerter SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		-			
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Muss X		
SG10 CAV 7110	··•	nummer	X		
Mengenumwertertyp SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X		
	TMU	Temperaturmengenumwe	X		
	ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8			Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Х		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des	Muss X		
990 NF 1193	Z11	Zählers Gerätenummer des	X		
		Mengenumwerters	•		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	Х		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140	5 Produktidentifikation OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
				[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Nachkommastellen				
des Zählwerks SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7- b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 /



EDIFACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-	Antwort auf die Geschäftsdaten-	
				anfrage	anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
						7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI	7050	11	Produkt	Muss		
SG10 CCI	7059 7037	11 Z33	Vor- und	X		
			Nachkommastellen des Zählwerkes	,		
	kommastellen					_
des Zählwerks SG10						
SG10 CAV				Muss		
	7110		der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung o auf dem Gerät	des Zählwerks					
SG10	L			Muss [123] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
				(([46] U [274]) X ([59] U [273]))		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7- b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI	7036	Bezeich dem Ge	nung des Zählwerks auf	X		
Schwachlastfä	ihigkeit					
SG10				Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIFACT Struk	tur	Beschr		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhander
SG10 CCI				Muss		D: 1.0.c / 1 D: .2.0.c vomander
SG10 CCI 7	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ		
SG10 CCI 7	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
Wandlerdaten SG8				Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1		Z04	Wandler-Daten	Muss X		
		; ZU4	wander-Daten	^		
Referenz auf di Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
	1154	Gerätei	nummer	X		
Wandler SG10 SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7	7037	Z25	Wandler	Х		
Identifikation / N Gerätes SG10	Nummer des					
SG10 CAV				Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
						[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCl+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
	7111	Z30	Gerätenummer	Χ		
SG10 CAV 7	7110	Geräte	nummer	X		
Wandlertyp und SG10 SG10 CAV	d Faktor			Muss		
	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
· · · · ·		MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler	x x		
		MUW	Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV 7	7110	Wandle	erfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ NB (Strom) an ÜNB MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060 11194	
			MPW/ MBW vorhanden
IZ			
Kommunikationseinrichtung sdaten			
SG8		Muss [119] Soll [130]	[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	
Referenz auf die			
Gerätenummer			
SG8 RFF		Mucc	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	Muss X	
1100	Zählers	^	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	Χ	
Kommunikationseinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng	X	
Identifikation / Nummer des			
Gerätes			
SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			_
styp			
SG10			
SG10 CAV	0014/0000/4/11470	Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X	
	ETH Ethernet-KomEinricht.	Χ	
	LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung	Χ	
	PST Festnetz-KomEinricht.	X	
	TAE		
	DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-KomEinr.	X X	
	EIE LIL-NOIIIEIIII.	^	
Daten der technischen Steuereinrichtung			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die			
Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF	1	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	11060	11194	
			Zählers			
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Technische Steuereinrich	tuna					-
SG10 SG10 CCI	iturig			Muss Muss		
SG10 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	Χ		
dentifikation Gerätes GG10	/ Nummer des					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	X		
Technische Steuereinrich SG10	itungstyp					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-0 SG8	Gateway			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-0 SG10 SG10 CCI	Gateway			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	
dentifikation Gerätes GG10	/ Nummer des					
G10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	X X [952]	X X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Ste SG8	euerbox			Soli [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ	1220	Z14	Stauarhov	Muss X		
	1229	Z14	Steuerbox	^		-
Referenz auf Smartmeter-0 SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways	Х		



EDIFAC ⁻	T Stru	uktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an	
			Prüfiden	tifikator	11060	MSB (Gas) 11194	
Referenz Marktloka		die ID der					
SG8							
SG8 RF		4450	740	Manufalation	Muss		
	RFF RFF	1153 1154	Z18	Marktlokation Marktlokation	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-
300 K	KFF.	1134	ID elliel	IVIAIKIIOKAIIOII	X [950]		ID
Steuerbo	ΟX				Muss		
SG10 C (CI				Muss		
SG10 C		7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifika Gerätes	ation /	Nummer des					
SG10							
SG10 CA					Muss		
SG10 C		7111	Z30	Gerätenummer	X		[050] Farmati Osaitan maran
SG10 C	,AV	7110	Geräten	ummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildate SG8	en (S	trom)			Muco (50) II		[59] Wenn MP-ID in SG2
300					Muss [59] U [109] U [311]		NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SE	=0				Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
		1229	Z21	Profildaten	X		
	z auf	die ID der		Tronidation			
SG8 RF	FF				Muss		
	FF	1153	Z18	Marktlokation	X		
	:: :FF	1154	••••••••••	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiert	es Pr	ofil (Strom)					_
SG10					Muss		
SG10 CC		7050	700	Oter deadlest ("	Muss		
SG10 C	CI	7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X X		
SG10 C	CI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
	D	ofil (Strom)					
Normiert	es Pr	om (otrom)					
Normierto SG10 SG10 CA		om (onom)			Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreit	bung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommuni	kation von	NB an MSB/	NB (Strom) an	
	Prüfidenti	fikator	ÜNB 11060	MSB (Gas) 11194	
Profilschardaten	i ranacini	inator	11000	11104	
SG8			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z08 F	Profileshardatan	Muss X		
	208 F	Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8			Muoo		
SG8 RFF SG8 RFF 1153	Z18 N	Marktlokation	Muss X		
SG8 RFF 1154	ID einer N	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
	1				ID
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7059		agesparameterabhängig es Lastprofil	Χ		
	Z05 t	agesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037		synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des (Strom)	Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10			Muss		
SG10 CCI	700		Muss		[54] W 000 050 501
SG10 CCI 7059	i •	Messstelle des Fagesparameters (derzeit st nur die Temperatur ein erlaubter Fagesparameter) Klimazone des	X X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
		Fagesparameters (derzeit st Tagesparameter)			
	ZA1 F	Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimaz Temperat Referenzi Marktloka	curmessstelle / erte	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG10 CCI	1131	Diensta	nbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	Χ		
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х		
Kunde des Lie SG12	eferanten			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[165] Wenn bekannt
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12 NAD	3036 3045	Name Z01	Struktur von	X		
SOIZ NAD	3043	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf Marktlokation SG12						
SG12 RFF				Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG12 RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	nzanschrift des					
Kunden des L SG12	ieferanten			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[165] Wenn bekannt
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
						bekannt
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD	3036	Name		X		
SG12 NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	Χ		
SG12 NAD	3164	Ort	/I I	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
				Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss		
Referenz auf Marktlokation SG12						
SG12 RFF				Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG12 RFF	1154	ID der l	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Messlokations SG12	sadresse			Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss	g
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	Χ	
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifiz	nformation zur zierung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	X	Χ	
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	X	
Referenz auf Messlokation 6G12 6G12 RFF				Muss		
	1153	Z19	Messlokation	X		
SG12 RFF		••••	r Messlokation	X [951]		[951] Format:
	1154	ID ellie	- Wessiokation			Zählpunktbezeichnung
SG12 RFF SG12 RFF Nachrichten-E UNT	1154 Endesegment	ild eine	T Wessionation	Muss	Muss	Zählpunktbezeichnung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznumme	er X	Х	

15.07.2019



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
19218	RFF+AVE	Code im DE1153 = AVE	Code im DE1153 = AVE	Die RFF wurden mit eindeutigen Qualifier beschrieben, um eine	Fehler (15.07.2019)	
			Z18 Marktlokation	technische Zuordnung ohne fachliche Logik zu ermöglichen.		
			Z19 Messlokation			
			Z20 Tranche			
			Bedingungen mit dem Inhalt "RFF+AVE" wurden entsprechend in den Anwendungshandbüchern angepasst.			
19268	SG6 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM+672 Turnusintervall des MSB (Strom) Anwendungsfall	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit	Präzisierung /Erläuterung	Fehler (15.07.2019)	
	11043 Bestätigung Anmeldung MSB					
19267		[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	Das SG8 SEQ Daten der Tranche hat den Code Z15 Der Code SEQ+Z17wird für die "OBIS-Daten der Tranche" verwendet	Fehler (15.07.2019)	
	Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung					



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
	11196 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11101 Stammdaten zur Messloaktion				
	(Gas)/ Lokationsbündel (Strom)				
	11102 Aktualisiert Stammdaten zur Messlokation (Gas)/ Lokationsbündel (Strom)				
19317	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CAV Details der Prognosegrundlage Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung,	Muss [21] U ([61] X ([90] U [96])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben	Die Details der Prognosegrundlage werden pro Marktlokation übermittelt. Bei der Übermittlung eines Lokationsbündels mit allen Marktlokationen muss pro Marktlokation das Stammdatum übermittelt werden können.	Fehler (15.07.2019)
	11169 Bestätgung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge Anwendungsfall	nicht vorhanden	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Fehler:	Fehler (15.07.2019)



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
	Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge SG10CCI+++Z34 / CAV		Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Im CAV haben die Codes gefehlt	
	Art der erzeugenden Marktlokation		vorhanden		
	SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der Marktlokation SG10 CCI+++Z26 (OBIS Daten für Marktrolle relevant) SG10 CAV (Verwendungszweck der Werte) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [125] U ([153] X [154]) [125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [180] U ([153] X [154]) [180] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCl+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert	Der Verwendungszweck "Mehrmindermengenabrechnung " kommt ausschließlich bei der Prognose / Bilanzierung auf Grundlage von Profilen vor.	
19348	SG8 Messlokation SG10 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043	CAV Muss	CAV Muss [184] mit: [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 ein CCI+Z01++Z82 vorhanden Muss	Nur an der der prozessual behandelten Messlokation unterscheiden sich in diesem Anwendungsfall der alte vom neuen Messstellenbetreiber. Somit ist die Angabe eines MSBA bei allen anderen Messlokationen des Lokationsbündels nicht sinnvoll.	Fehler (15.07.2019)
19339	SG12 NAD+Z09 Kunde des Lieferanten Anwendungsfall	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine	Fehler (15.07.2019)





Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra			Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	
19340	ge SG12 NAD+Z04 Korrespondenzanschr ift des Kunden des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	Fehler (15.07.2019)