

Anwendungshandbuch

### EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

# Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 3. April 2020

Version: 3.1a Stand UTILMD MIG: 5.2a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.01.2020 Autor: BDEW



### Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	41
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	74
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	77
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	82
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	82
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	82
4	ÄNDERLINGSHISTORIE	111



#### 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 festgele gten 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	EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachr	ichten- <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	chten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Begin	n der N <b>BGM</b>	achricht	! ! ! ! !		Muss	Muss	Muss	-
	BGM	1001	E35	Kündigung	Χ	Χ	Χ	
		1004	Dokum	entennummer	Х	X	X	-
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	Х	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	Х	
MP-ID SG2 SG2	Abser	nder			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	^	
Anspr <b>SG3</b> SG3	echpar CTA	tner			<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Х	
SG3		onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	ý	er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	O O	
MP-ID	Empfä	inger	ſ					-
SG2	p.10	3			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschrebung		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	3055	9	GS1	Х	Х	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	X X	X X	
			332	Consult GmbH	^			
Vorga SG4	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	X	X	
004	IDL	7402	: vorgai	igaruminer				
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	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Begin	ung zu ndatun	m, Gültigkeit,						
<b>SG4</b> 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			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
				anne, Wert				
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)	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		



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	
SG4 SG4 DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	Z01	Kündigungsfrist			Χ	Vollidildoll
SG4 DTM <b>2380</b>		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Χ	
SG4 DTM <b>2379</b>	Z01	ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags						
SG4 DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM <b>2005</b>	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4 DTM <b>2380</b>	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4 DTM <b>2379</b>	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Transaktionsgrund						-
SG4 SG4 STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4						
SG4 STS 9015		Status dar Antwort			Muss	
SG4 STS <b>9015</b> SG4 STS <b>9013</b>	E01 E11	Status der Antwort Ablehnung (Messproblem)		X	X	[41] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum
	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X		nächstmöglichem Termin) vorhanden
	<b>Z</b> 01	Zustimmung mit		O [41]		,
	Z12	Terminänderung Ablehnung			X [43]	[43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der
	<b>Z</b> 29	Vertragsbindung Ablehnung (kein			X	Anfrage vorhanden
		Vertragsverhältnis mehr vorhanden)				
	Z34	Ablehnung (Mehrfachkündigung)			Χ	
	Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0		
Meldepunkt			Muos (77) !!	Muss [04] !!	Muse IC41!!	[C4] Coamonth
SG5			Muss [77] U (([61] U [584]) O [583])	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
						[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			MSB	Kündigung MSB	Kündigung MSB	
	Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
						CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
						[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
205 100			Mara	Mara	More	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 <b>LOC</b> SG5 LOC <b>3227</b>	172	Meldepunkt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifil		X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF</b> SG6 RFF <b>1153</b>	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6 RFF 1154	11039	WiM / Kündigung MSB	X			
	:	WiM / Bestätigung		Χ		
	11041	Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer						_
(aus Anfragenachricht) SG6				Muss	Muss	
SG6 RFF				<b>Muss</b> Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgan	gsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt)
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		nicht vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>	F40	7: 1-1	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräte	nummer	X	Χ		
Kunde des						_
Messstellenbetreibers SG12			Muss	Muss		
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07	Kunde des MSB	X	Χ		
SG12 NAD 3036	Name		X	Χ		

03.04.2020



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
		Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN		
		Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Х	Х			
		<b>Z</b> 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X			
Messlokation	nsadresse							
SG12 NAD				<b>Soll [165]</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		[165] Wenn bekannt	
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	X			
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifi:	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	Postlei	zahl	X	X			
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Х	Χ			
Nachrichten-	Endesegment							
UNT		<u>.</u>		Muss	Muss	Muss		
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	X	X	X		
UNT	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	Х	Χ	Χ		



### 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfider	nikation von itifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachr	ichten-	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	ţ	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	X	X	Χ	•
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin	n der N <b>BGM</b>	lachricht			Muss	Muss	Muss	
		1001	E01	Anmeldungen	X	X	X	
		1004		entennummer			^X	
Nachr	ichten							
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	X	
MP-ID	Abser	nder						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Χ	
SG3	echpai	rtner			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	2120	ıc	Informational	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	X	X X	
Komm	nunikat	ionsverbindung		<u> </u>				
SG3	al	.c.i.ovcibiliduily						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0 0	0 0	
MP-ID	Empfä	änger						
SG2	pr	9~.			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	



EDIFA	CT Str	ruktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorgar	ng							
SG4 SG4	IDE				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
	IDE	7402		gsnummer	X	X	X	
			:					
Leistur SG4		ginn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Transa	ktions	grund						-
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	Χ	Χ	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03 ZJ4	Wechsel Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X	X X	Х	
Status	derAr	ntwort						-
SG4								
	STS					Muss	Muss	
	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	[40]]War - 004
SG4	STS	9013	E11 E15	Ablehnung (Messproblem) Zustimmung ohne		X	0	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:
			E17	Korrekturen Ablehnung wg.			0	Einzug/Neuanlage) vorhanden
			<b>Z</b> 01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		O [40]		
				Terminänderung		1		
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			0	
			<b>Z</b> 29	unplausibel) Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			0	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
			ZB6	bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt			0	
		g oder liegt vor						
SG4 SG4	AGR				Kann			



EDIFA	CT Str	uktur	Bes	chreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	Beaingung
			Kon	nmunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüf	identifikator	11042	11043	11044	
SG4	AGR		9	Vertrag	Χ			
SG4	AGR	7433	Z04		0			
			<b>Z</b> 06	MSB Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Melde SG5	punkt				Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O [583])	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[363])			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gena 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 Lokationsbündigehören wie die prozessual behandelte Messlokation
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
3G5 3G5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225		ntifikator		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



EDIFA	EDIFACT Struktur			bung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154	11043	Prüfidentifikator WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung	X	X	X	
		rgangsnummer	[	Anmeldung MSB				
(aus A SG6 SG6	infrage	enachricht)				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Marktl		f die ID der n für Termine ation				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG6	RFF					Muss [636]		aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG6	RFF	1154	ID der N	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
des M SG6	SB (Sti	rnusablesung rom)						
SG6	DTM					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 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) 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



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
								mit
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
	sables Strom)	eintervall des						
SG6	DTM					Muss [21] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisherige: Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so tei er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
G6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
G6		2380	•	oder Uhrzeit oder		Χ		
				anne, Wert				
SG6	DTM	2379	802	Monat		Х		
brec <b>G6</b>	hnung	sintervall des LF						
3G6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF		Х		
G6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		Χ		
 3G6	DTM	2379	802	anne, Wert Monat		X		
Vlesslo		die ID der für Termine						
SG6	JOSIURO	uon				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF					Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation		Χ		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	<b>,</b>
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
des N	B (Gas	:)						
SG6								
SG6						Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DIM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		Х		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		-
Turnu	cahloc	eintervall des						-
NB (G		elittervalides						
SG6								
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		Х		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Daten	derMa	arktlokation						
SG8						Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[0.40] F" : 1 44 4 W
								[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172
								(Meldepunkt) DE3225 auf
								die das RFF+Z20
								(Tranche) der SG8
								SEQ+Z15 (Daten der
								Tranche) nicht referenziert genau einmal
000	CEO					M		anzugeben
SG8 SG8		1229	Z01	Daten der Marktlokation		Muss X		
			201	Date i dei Markibkation				
	enz auf lokatior	f die ID der						
SG8	OKALIOI	1						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154		Marktlokation		X [950]		[950] Format:
								Marktlokations-ID
Arbeit	/ Leisti	ung für						-
tages	parame	eterabhängige						
	okatior	n						14041114 00:-
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		vomanuum
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte		X		
	~''			Jahresmenge Gesamt/		, ,		
				Jahresverbrauchsprogno				
				se für spezifische Arbeit				
				für tagesparameterabbängig				
				tagesparameterabhängig e Marktlokation				
			Z08	Angepasste elektrische		Χ		
				Arbeit nach Anhang D der				



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		inikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	1
	Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
		VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge			X		
SG9 QTY <b>6411</b>	Z16 KWH	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde		X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
						[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge	3					
gesamt SG9				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY				Muss		vomanach
SG9 QTY <b>6063</b>	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		Χ		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menger	nangabe		Χ		
SG9 QTY <b>6411</b>	KWH	Kilowattstunde		Χ		
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z30	Lieferrichtung		Χ		
SG10 CCI 7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Lioforant	1	•				
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 <b>7111</b>	Z89	LF		Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID			X [611]		[611] Hinweis: Wenn das



EDIFACT Str	uktur	Beschre	bung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
		Prüfiden		11042	11043	11044	
							Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungs	snetzbetreiber						_
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z90	ÜNB		Χ		
SG10 CAV	1131	MP-ID			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 welche zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungse							
Marktlokation	1						
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		Х		
Spannungse	hene de r						
Marktlokation							
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung		Χ		
		E04	Hochspannung		X		
		E05	Mittelspannung		X		
		E06	Niederspannung		Х		
	che Einordnung						
der Marktloka							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation		Х		
Messtechniso	che Einordnung						
der Marktloka	_						
SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z52 Z53	iMS kME / mME		X X		
Prognosegru	ndlageder						
Marktlokation							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
	7037	ZC0	Prognose auf Basis von		Χ		
SG10 CCI							
SG10 CCI		ZA6	Werten Prognose auf Basis von		Х		

03.04.2020



EDIFACT Struktur	Beschrei	bung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommun Prüfident	nikation von iifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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 zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	:	SLP/SEP		0		
	Z36	TLP/TEP TEP mit Referenzmessung		O 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		Lizougung, vomanuen
SG10 CCI 7037		Art der erzeugenden Marktlokation		X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		EEG-Marktlokation ohne		Χ		
	Z34	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation		X		
		ohne DV-Pflicht sonstige Marktlokation		Х		
	Z37	EEG-Marktlokation mit		X		
	Z46	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		Х		
Erforderliche OBIS-Daten						
der Marktlokation SG8				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



EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
					MSB	MSB	
			unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSE 11044	3
SG8 SEQ		Tidilde	ittiiikatti	11042	Muss	11044	(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	1229	<b>Z27</b>	Erforderliche OBIS-Daten		X		
Deference	f die ID des	T	der Marktlokation				-
Referenz auf Marktlokation SG8							
SG8 RFF					Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennz Marktlokation SG8							
SG8 PIA					Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation		Χ		
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 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) 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		
OBIS Daten relevant	für Marktrolle				Muss		
SG10 SG10 CCI					<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8 ZA9	LF NB ÜNB		X X X		
Verwendung Werte SG10	szweck der						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X ([153] X		[20] Wenn SG8

03.04.2020



### Space	EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
285   Bilanzkreisabrechnung   (154]) U[20]   SEQ+201 (Daten dr. Marktlokation) SC1 (2730+270)						
[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktloka aus dieser SG8 auf gleiche SG5 LOC+1 wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus SG8 SEQ+Z01 (Dat der Marktlokation), i dem SG10 CCI+++2 (Prognosegrundlagt Marktlokation: Progr		Prüfidentifikator  Z85 Bilanzkreisabrechnung  Z86 Mehrmindermengenabrechnung  Z92 Übermittlung an das HKNR  Z47 Endkundenabrechnung  ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	11042	11043 [154]) U [20] X [125] U ( [153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [153]		SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), 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 (Meldepunkt), 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 Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: UNB) vorhanden  [155] 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) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation) Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist,

an der Marktlokation

SG10

Muss [190]

[190] Wenn das



EDIFACT Strui	ktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
							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+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden is referenziert
SG10 CCI	7050	747	01		Muss		
SG10 CCI	7059	Z17	Stromverbrauchsart		Х		
Verbrauchsart SG10							
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z64 Z65	Kraft/Licht Wärme		X X		
		Z65 Z66	vvarme Kraft/Licht/Wärme		X X		
		Z87	E-Mobilitätsladesäule		x		
		ZA8	Straßenbeleuchtung		X		
		ZB3	Steuerung Wärmeabgabe		Χ		
Unterbrechbar <b>SG10</b>	keit						-
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 7	7111	Z62	unterbrechbare		X		
		Z63	Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		Х		
Wärmenutzung SG10	g						
SG10 CAV					Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7	7111	Z56	Speicherheizung		X		
		Z57	Wärmepumpe		X		
		Z61	Direktheizung		X		
Daten der Tran SG8	che				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 (Meldepunkt) DE3225 au die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einma anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>					Muss		
SG8 SEQ 1	1229	Z15	Daten der Tranche		Χ		
		-					



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				ınikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	enz auf	f die n der Tranche						
iviarkti SG8	okatioi	n der Franche						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der I	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	ntuale he an c	r Anteil der der						
	gende	n Marktlokation						
SG9 SG9	QTY					<b>Muss</b> Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge		X		
SG9	QTY	6060	4	nangabe in %		Χ		
SG9	QTY		P1	Prozent		X		
Zuged	ordnete	e Marktpartner						
<b>SG10</b> SG10						<b>Muss</b> Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Χ		
Liefer	ant							
<b>SG10</b> SG10	CAV					Muss		
	CAV	7111	Z89	LF		Χ		
SG10	CAV	1131	MP-ID			Χ		
		OBIS-Daten						
SG8	anche					Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) eine SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenzier ist diese Segmentgrupp mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		Χ		
		f die ID der						
Tranc	he							
SG8 SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		
SG8	RFF	1154	·	r Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

OBIS-Kennzahl der Tranche



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MSB 11042 11043 11044	
5 <b>G8</b> 5G8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl	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 <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	
Verwendungszweck der Werte SG10		Mari	-
SG10 <b>CAV</b> SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	Muss X [153] O	[152] Wann in daraalha
3010 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das	(154) X X [154]	[153] Wenn in der selber SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	HKNR <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	[154] Wenn in der selber SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selber
			SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhande
Daten der Messlokation SG8		Muss [284]	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z19 Messlokation  ID der Messlokation	X X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnun MSB Anmeldung Anmeldun MSB MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MS	SB
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
SG8 RFF		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF <b>1153</b>	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Messstellenbetreiber Alt			
SG10 CAV		Muss [78] U [184]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
			[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB4</b> MSBA	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Spannungsebene der Messlokation			(FOLW) - ND (D) - CC-
SG10		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	ado opano onom
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		
Spannungsebene der Messlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung	X X X	



EDIFACT Struktur	Besch	rebung	Anmeldung Bestätigung MSB Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	nunikation von	MSB an NB NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfid	entifikator	11042 11043	11044	
	E06	Niederspannung	Х		
Gasqualität <b>SG10</b>			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG10 CCI			Muss		aus Sparte Gas
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X		
Gasqualität SG10					
SG10 CAV	V0.4		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X		
Verwendungsumfar SG10	ng		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059		Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Verlustfaktor Trafo SG10			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
2040 <b>00</b> 1			Muss		[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI 7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X		
Verlustfaktor Trafo	10	v GIIU SII ANUI II I I I I I I	^		
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z28	Verlustfaktor	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Verlus	etfaktor Trafo in %	X		
Betriebszustand de Messlokation <b>SG10</b>	r		Muss [45]		[45] Wenn in der selben



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	inikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
							CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		Х		
		ZC2	Messlokation gesperrt		X		
		ZC3	und darf entsperrt werden Messlokation im		Х		
		203	Regelbetrieb		^		
Erford or link - 1	ODIC Doton	-					
Erforderliche ( der Messlokat							
SG8	iioii				Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal
000 050					Muss		anzugeben
SG8 SEQ	4000	740	Fuforal antich a ODIC Datas		Muss		
SG8 SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Х		
Referenz auf Messlokation SG8	die ID einer						•
SG8 RFF					Muss		
	1153	Z19	Messlokation		X		
	1154		r Messiokation		X [951]		[951] Format:
		ID CINC	T WOOD NATION		, (OO1)		Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennza	ahlder						
Messlokation							
SG8					Muso		
SG8 PIA	4247	E	Drodultidentifikation		Muss		
	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8 PIA	7140	Messlo	rliche OBIS-Kennzahl der kation		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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
					welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl		Х		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der
					Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Dater der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messbkation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Soll[166]U		[166] Wenn vorhanden
			[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03
					(Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		Χ		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>	771.1.4	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	- U	ehnung Bedingung neldung MSB
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB	an MSB
	Prüfidentifikator	11042 11043 1	1044
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler	X [59]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59] X [59]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [46]	aus Sparte Strom
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	
	TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler	X [46] X [46]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136] X [136]	CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	Haushaltszähler)
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	vorhanden
			[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10			
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 (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000	X X	
	<b>G1000</b> Gaszähler G10000	X	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160	X X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25	X X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4	X X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6	X X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	

Identifikation / Nummer des



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
		unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB		
	Prutiae	nunkalor	11042	11043	11044	
Gerätes						
SG10			N4	14		
SG10 CAV			Muss	Muss		•
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerate	nummer	Χ	Χ		
Registeranzahl						-
SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif		Χ		
	ZTZ	Zweitarif		X		
	NTZ	Mehrtarif		Χ		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	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 <b>7111</b>	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		Χ		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		Х		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	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	Hutschlene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler		X [46] X [46] X [46]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB		
		entifikator	11042	11043	11044	
SG10				Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Х		
Messwerterfassung a Zähleinrichtung SG10	n der					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengenumwerterdat	en					-
SG8				Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
000 050						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	700	Management		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z09	Mengenumwerter-Daten		Х		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Geräte	enummer		Х		
Mengenumwerter SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z64	Mengenumwerter		Χ		
Identifikation / Numm Gerätes SG10	erdes					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10 CAV <b>7110</b>		enummer		Χ		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
	ZMU	rter Zustandsmengenumwert er		Х		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung /						
Mengenumwerter SG8				Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss		-
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z20	OBIS-Daten der		Χ		

03.04.2020



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
				Zähleinrichtung				
	enz au enumn <b>RFF</b>	ner				Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des		X X		
SG8	RFF	1154	Geräte	Mengenumwerters nummer		X		
OBIS Zähle		ahl der ing /						
SG8	PIA					Muss		
SG8 SG8	PIA PIA	4347 7140		Produktidentifikation Kennzahl der nrichtung		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. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap.
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		4.5 eingehalten werden
Vor- u	ınd Nad ählwerl	chkommastelle ks				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



EDIEACT Ct	December	An moldure at Destitions A	blobaring Dodingroup
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung A MSB Anmeldung A MSB	blehnung Bedingung nmeldung MSB
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB N	IB an MSB
	Prüfidentifikator	11042 11043	11044
			[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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
0040 00			[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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?: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?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х	
Vor- und Nachkommastelle des Zählwerks SG10	en		
SG10 CAV 7440	A l     -	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SC40 <b>CC</b> !		Muca	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7050	710 Cohuranhartähialait	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	
Wandlerdaten		Collientii	[50] Wash MB ID :- 500
SG8		Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschi	rebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB		
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		Х		
Gerät	enz auf enumn							
SG8 SG8	REE					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Wand SG10 SG10						<b>Muss</b> Muss		
SG10		7037	Z25	Wandler		X		
Identi	fikation	/ Nummer des						
Geräte SG10								
SG10						Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
								[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	7111	<b>Z</b> 30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Х		
		und Faktor						
<b>SG10</b> SG10						Muss		
SG10		7111	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz		X X		
			MBW MUW	(Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Komm sdate SG8		ionseinrichtung				Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an
SG8 SG8	<b>SEQ</b> SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		Messlokation vorhanden



EDIFA	CT St	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
				ngsdaten				
	enz au							
	enumn	ner						
SG8	DEE					Muss		
SG8 SG8		1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
000				Zählers		Λ		
SG8	RFF	1154	Geräte	enummer		Χ		
		ionseinrichtung						_
SG10						Muss		
SG10		7007	700	Manager of the Control of the Control		Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		Х		
Identif	ikation	/ Nummer des	· .	<u> </u>				
Geräte		., 14G1/111101 UES						
SG10								
SG10						Muss		
		7111	Z30	Gerätenummer		X		
		7110		nummer		X		-
Komm styp <b>SG10</b>		ionseinrichtung						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.		Х		
			ETH	Ethemet-KomEinricht.		X		
			PLC	PLC-KomEinrichtung		Χ		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE		Χ		
			DSL	DSL-Kom.Einr.		Χ		
			LTE	LTE-KomEinr.		Χ		
Daten	derte	chnischen						-
	reinrich	ntung						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		WOSSIGNATION VOINATIUEII
SG8		1229	<b>Z</b> 06	Daten der technischen		X		
				Steuereinrichtung				
Refere	enz au	f die						
	enumn	ner						
SG8	DEE					Muse		
SG8 SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
				Zählers				
SG8		1154	Geräte	nummer		Х		
Techn	ische reinrich	ntuna						
SG10		.tarig				Muss		
SG10			ļ			Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		Χ		
		/ Nummer des						-
Geräte								
<b>SG10</b> SG10						Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
5510	<b>○</b> / \ \ \			2014.0141111101		^		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Anmeldung Bestätigung MSB Anmeldung MSB		Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	MSB NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer		Х		
Technische Steuereinricht	ungstyp						
SG10	5 7.						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-G	ateway						_
SG8					Soll [130]		[130] Wenn an
SG8 <b>SEQ</b>					Muss		Messlokation vorhande
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
		!	- Cindianotor Gateria;				
Smartmeter-G SG10	ateway				Muss		
SG10 CCI					Muss		
	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		X		
dentifikation /	Nummerdes						
Gerätes							
SG10 CAV					Muss		
SG10 <b>CAV</b> SG10 CAV	7111	Z30	Gorätonummor		Muss X		
SG10 CAV			Gerätenummer nummer				[952] Format:
JGTO CAV	7110	Gerate	nummer		A [932]		Gerätenummer nach DI 43863-5
Daten der Ste	uerbox				Call (E01 II		[EQ] Woon MD ID in SC
366					Soli [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG: NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom
							[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhande
SG8 <b>SEQ</b>					Muss		
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Х		
Referenz auf d Smartmeter-G							
SG8 SG8 RFF					Muss		
	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
	1154	Identifi	kation / Nummer des neter-Gateways		Χ		
Referenz auf o Marktlokation	die ID der						
SG8							
SG8 <b>RFF</b>					Muss		
	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8 RFF	1154	ID eine	er Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox							
					Muss		
SG10					Muss		
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox		X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	MSB Anmel MS	B MSB	5 5
	Kommunikation von		MSB NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042 110	11044	
SG10				
SG10 CAV 7444	700	Mus		
SG10 CAV <b>7111</b> SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	r X X [9:		[952] Format:
3910 CAV 7110	Geratenummer	V [3:	) 	Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) SG8		Muss [ [197 [31	<u> </u>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[197] 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+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 au die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	<b>-</b> 04 D (1) I	Mus		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Mus		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		[050] Farmati
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	) X [9	ouj	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b>		Mus	ss	
SG10 CCI		Mus		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastp <b>Z04</b> Standardeins			
SG10 CCI <b>7037</b>	E01 synthetisches			
<del></del>	<b>Z10</b> analytisches			
Normiertes Profil (Strom)				
SG10			_	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten I	Mus		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten I	rofils X		_
Profilschardaten SG8		Muss [ [89] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MSE 11042 11043 11044	3
			[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 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	700 Day (1) also add to a	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil			
SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil SG10		Muse	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	Muss X	
	(Strom)		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung			
SG10		Muss	
SG10 CCI SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein	Muss X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10
	erlaubter Tagesparameter)  ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)  ZA1 Referenzmessung		CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	ZA1 Referenzmessung  ID Klimazone /	X [54] X	
5610 COL 1031	Temperaturmessstelle / Referenzierte	^	
SG10 CCI 1131	Marktlokation Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
							Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		Х		
		293	DE, BDEW		Χ		
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Kunde des Li	ieferanten						
SG12					Soll [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
					[165] U [506]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[165] Wenn bekannt
							[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD					Muss		
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF		X		
SG12 NAD	3036	Name	0. 1.		X		
SG12 NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung		X X		
Referenz auf Marktlokation							
SG12	1						
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG12 RFF	1154	ID der I	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	nzanschrift des						
Kunden des l SG12	Lieferanten				Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[165] Wenn bekannt
							[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		<b>-</b>			Muss		
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD	3036	Name			Χ		
SG12 NAD	3045	<b>Z</b> 01	Struktur von		Χ		
		Z02	Personennamen Struktur der		Х		
		_02	Firmenbezeichnung		Λ		



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder		Х		
CC12 NAD	3164	Postfac	'N		v		
SG12 NAD SG12 NAD	3251	Ort Postleit			X 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 <b>SG12</b> SG12 <b>RFF</b>					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG12 RFF	1154	ID der I	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des	atrails are						
Messstellenb SG12	erieineiz			Muss	Muss		
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Х		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Referenz auf Messlokation <b>SG12</b>							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG12 RFF	1154	ID der N	Messlo kation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korresponde Kunden des Messstellenb	nzanschrift des etreibers						
SG12 NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD	3036	Name	Otracking	X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
COAO NAD	2042	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD	3042	Postfac	und Hausnummer oder h	X	X		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zanl	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"



EDIFACT Str	uktur	Beschi	rebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD	3207	Ländei	name, Code	Muss	Muss		ein "X" aufgeführt ist
Messlokation SG12	sadresse			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 (Verwendungsumfang: IE der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	Χ		
SG12 NAD	3124		information zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	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	Postlei	tzahl	X	X		
SG12 NAD	3207	Ländei	name, Code	Χ	Χ		
Referenz auf Messlokation <b>SG12</b>							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG12 RFF	1154	ID eine	r Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Ad Ablesekarte	Iresse für die						
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 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation)
SG12 NAD				Muss	Muss		gekennzeichnet ist
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
CC40 NAD	3036	Name	alo / Ibiodonallo	X	Χ		
SGTZ NAD	3045	Z01	Struktur von	X	X		
SG12 NAD SG12 NAD		Z02	Personennamen Struktur der	X	X		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		



EDIFACT Struktur		Beschrebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD :	3164	Ort	Х	Х		
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	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	Ländername, Code	Muss	Muss		
Referenz auf d Messlokation SG12	lie ID einer					
SG12 RFF			Kann	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19 Messlokation	Χ	Χ		
SG12 RFF	1154	ID einer Messbkation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-E	ndesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT (	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	Χ	
UNT (	0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



## 3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	ebung	ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung			
				nikation von	NB an gMSB	_	_	
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
Nachri	ichten-l <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
3egini	n der N <b>BGM</b>	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E01 Z40	Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	Х		[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelner Messlokation durch den gMSB
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	Х	Х	
Vachri	ichtend <b>DTM</b>	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	X	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х	Х	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	X	Х	X	
MP-ID <b>SG2</b> SG2	Absen NAD	der			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
G2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Χ	
	NAD	3039	MP-ID		X	X	Χ	
G2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Х	Χ	
Anspr	echpar	tner						
G3	СТА				<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
3G3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
G3	СТА	3412	Name v	rom Ansprechpartner	X	X	X	
	unikati	onsverbindung						
SG3	0011				Marie	N 4	N4	
G3	COM	34.46	Nicone	* / ^ d*a a a c	Muss	Muss	Muss	
G3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	0	0	Ο	
			: TF	Telefon	$\cap$	$\cap$	$\cap$	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	0	



NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB gMSB an NB gMSB an NB gMISB an	EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
Miles		I/		Aufforderung		D =MOD == NE	
March   March   Muss   Muss				_	_	_	3
Muse		Prutide	ntifikator	11168	11169	11170	_
March   Marc							
SQ2   NAD   3035							
SG2   NAD   3039   MP-ID							
SG2			Nachrichtenempfänger				
Page							
Glundesverbandder   Energie und   Wasserwitschaft e.V.)   332   DE, DVGW Service & X	SG2 NAD <b>3055</b>						
Signature		293	(Bundesverbandder Energie- und	X	X	X	
SG4   IDE		332	DE, DVGW Service &	X	Х	Х	
SG4   IDE	Vorgang						-
SG4   IDE							
SG4							
Datum zum geplanten	SG4 IDE <b>7495</b>	24	Transaktion	X	X	X	
Ses 4 SG4 SG4 SG4 DTM         SG4 DTM 2005         76	SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgan	gsnummer	X	Χ	Χ	
SG4	Leistungsbeginn						
SG4   DTM   2380   Datum oder Uhrzeit oder   Zeitspanne, Wert   Zeit	SG4 <b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4   DTM   2380   Datum oder Uhrzeit oder   Zeitspanne, Wert   Zeit	SG4 DTM <b>2005</b>	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	Χ		
SG4   DTM   2379   102   CCYYMMDD   X   X   X		Datum	oder Uhrzeit oder				
SG4         STS         Muss [61]         E01         Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben           SG4         STS         9013         E01         Ein/Auszug (Umzug)         X	SG4 DTM <b>2379</b>			X	Χ		
SG4         STS         Muss [61]         E01         Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben           SG4         STS         9013         E01         Ein/Auszug (Umzug)         X		:					-
SG4         STS         9015         7         Transaktionsgrund         X         X         X           SG4         STS         9013         E01 Ein-/Auszug (Umzug)	SG4			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4	SG4 STS <b>0015</b>	7	Transaktionsgrund	Υ	Υ	Υ	(volgalig) alizugebeli
E02							
Status der Antwort   SG4	3G4 313 <b>9013</b>	:					
Status der Antwort   Status			5 5				
SG4   STS   STS	Ctatua dar Antwort		***************************************				-
SG4   STS   9015   E01   Status der Antwort   X   X   X   SG4   STS   9013   E15   Zustimmung ohne   X   [40] Wenn SG4   STS+7++E02   E17   Ablehnung wg.   Fristüberschreitung   Z01   Zustimmung mit   O [40]   Vorhanden   O [40]   Vorhand							
SG4   STS   9013   E01   Status der Antwort   X   X   X					Muse	Muco	
SG4 STS 9013  E15 Zustimmung ohne Korrekturen  E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung  Z01 Zustimmung mit Terminänderung  Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)  Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)  Z44 Zustimmung mit O G G G G G G G G G G G G G G G G G G		F04	Ctatua dan Antonom				
Korrekturen  E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung  Z01 Zustimmung mit Terminänderung  Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)  Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)  Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten  ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt  SG5   ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2						Λ	[40]Wan= 004
E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung  Z01 Zustimmung mit Terminänderung  Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)  Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)  Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten  ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt  SG5  ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2	SG4 SIS 9013	E15			Х		
Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5  ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		E17	Ablehnung wg.			0	(Transaktionsgrund:
Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5  ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		<b>Z</b> 01			O [40]		
Berechtigung)  Z09 Ablehnung O (Transaktionsgrund unplausibel)  Z44 Zustimmung mit O Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten  ZB6 Erforderliche O Versicherung fehlt  Meldepunkt  SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2							
Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z44 Zustimmung mit O Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche O Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		<b>Z</b> 07				0	
(Transaktionsgrund unplausibel)  Z44 Zustimmung mit O Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten  ZB6 Erforderliche O Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		700				0	
Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		209	(Transaktionsgrund			J	
Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		Z44			0		
bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt  Meldepunkt SG5  bilanzierungsrel. Daten O  ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2			Korrektur von nicht		-		
Meldepunkt         Wesicherung fehlt           SG5         ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2			bilanzierungsrel. Daten				
Meldepunkt SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2		ZB6				0	
SG5 ([59] U ([59] U Muss [61] U [46] Wenn MP-ID in SG2			versicherung fenit				
	Meldepunkt						
[580]) O [580]) O [584] NAD+MR	SG5						
				[580]) O	[580]) O	[584]	NAD+MR



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	ebung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
					Aufforderung			
			Kommu	nikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
					([46] U [61])	([46] U [61])		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[61] Segment bzw. 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
005							.,	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	2027	470	Moldoninist	Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifik	<b>Meldepunkt</b> ator	X X ([59] [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: Zählpunktbezeichnung
Prüfid <b>SG6</b> SG6	entifika <b>RFF</b>	tor			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11169	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung Bestätigung Verpflichtungsanfrage Ablehnung	Х	Х	V	
			111/0	Verpflichtungsanfrage			Х	
(aus A		rgangsnummer nachricht)		,				-
SG6	D==					Muss	Muss	
SG6	RFF RFF	1152	TNI	Transaktions		Muss X	Muss	
SG6		1153	TN	Transaktions- Referenznummer			X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Х	
Marktl		die ID der a für Termine ation			Muco (50)	Muco (50)		[50] Wone MD ID := 200
300					Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
		Aufforderung			
	Kommunikation von	NB an gMSE	BgMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG6 RFF					[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6					
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 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) 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 <b>2005</b>	752 Geplante Turnusablesung	X	Χ		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall 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 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
					[618] Hinweis: Bisheriges



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommi	unikation von	_	BgMSB an NB	aMSB an NB	
				ntifikator	11168	11169	11170	
			Tunde	TUIRAUT	11100	11109	11170	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	X	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	Х		
SG6	DTM	2379	<b>802</b>	inne, Wert Monat	X	X		
300	DIW	23/9	: 002	IVIOTIAL	^	^		
	hnung	sintervall des LF						
SG6	DTM				Muss	Mucc		
SG6 SG6	DTM	2005	Z20	Ahrachaunggintangall das	X	Muss X		
366	ואוט	2003	<b>44</b> 0	Abrechnungsintervall des LF				
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ	Χ		
Messl		die ID der für Termine tion			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG6	RFF				Muss [636]	Muss [636]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
	RFF		ID der	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	nte Tui B (Gas	musablesung )						
SG6	DTM				Muss	Muss		
		2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder inne, Wert	X	X		
SG6	Mוט	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X		
Turnu NB (G <b>SG6</b>		eintervall des						
SG6	DTM				Muss	Muss		
		2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG6	DTM	2379	802	nne, Wert Monat	X	X		
Daten SG8	derMa	arktlokation			Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
					Aufforderung			
			Kommu	ınikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss	Muss		[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8		1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X		
			. 201	Dateri dei Marktokation				
	enz auf lokatior	die ID der 1						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:
			ID doi:	variation	, [500]	, [000]		Marktlokations-ID
	t / Leistı							
	parame lokatior	eterabhängige						
SG9	iokatior	1			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 Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X	X		
			Z08	e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare		Х		
				Verbrauchseinrichtungen"				
SG9	QTY	6060	Menge		X	X		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit /
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
								[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D)



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
		Aufforderung		ungsamage	•
	Kommunikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	BgMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					vorhanden
Veranschlagte Jahresmeng	4				
gesamt	9				
SG9		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Χ	Х		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	Χ	Y		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X X		
	Riowattstande	Λ			-
Lieferrichtung		B. 4	14		
SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	720 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7039	<b>Z30</b> Lieferrichtung <b>Z06</b> Erzeugung	X	^X		
3G10 CCI 1031	<b>Z07</b> Verbrauch	X	×		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI	<b></b>	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	Х		
Lieferant					
SG10 CAV		Muss [70] II	Muss [70]   I		[70] Wann CC4
3610 CAV		[300]	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 <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	Χ	Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID	Χ	Χ		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum



EDIFACT Struktur	Besch	rebung	Verpflicht- ungsanfrage		Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
				ungsanfrage	ungsanfrage	
	Komm	unikation von	_		BgMSB an NE	,
		entifikator	11168	11169	11170	
	- Tanac	THING OF	11100	11100	11170	zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Consumunation	:					- Lonation Zagooranot lot
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04	Hochspannung	X	X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	Х		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Χ	Х		
Messtechnische Einordnung						
der Marktlokation						
SG10			Maria	Maria		
SG10 CAV SG10 CAV <b>7111</b>	Z52	iMS	Muss X	Muss X		
	Z53	kME / mME	x	X		-
Prognosegrundlage der Marktlokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von	X	Х		
	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der						
Prognosegrundlage						
SG10 SG10 CAV			Muss [21] U	Mucc [21] [1		[21] Wenn SG10
3010 <b>CAV</b>			([182] X ([90] U [183]))			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



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestätigung Ablehr	
	_	ungsanfrage /	ungsanfrage ungsan	
		Aufforderung		
	Kommunikation von	-	B gMSB an NB gMSB	
	Prüfidentifikator	11168	11169 111	
				Marktlokation) anzugeben
				[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	E02 SLP/SEP	0	0	
	E14 TLP/TEP	0	0	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X J	Χ	
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 erzeugend Marktlokation	en X	X	
Art der erzeugenden				
Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation DV-Pflicht	n ohne X	X	
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlokati ohne DV-Pflicht	ion X	Χ	
	<ul><li>Z35 sonstige Marktloka</li><li>Z37 EEG-Marktlokation</li><li>DV-Pflicht</li></ul>		X X	
	Z46 KWKG-Marktlokati DV-Pflicht	ion mit X	X	
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation				-
SG8		Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
		[311]	[311]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS der Marktlokation	S-Daten X	Χ	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF	740	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z18 Marktlokation  ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format:
000 IVI 11 <b>34</b>	D GITCL MAINTONATION	V [900]	A [550]	Marktlokations-ID



EDIFACT St	ruktur		eibung unikation von ntifikator	ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	5 5
OBIS-Kennz Marktlokation							
SG8 PIA				Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA	7140	Erforde Marktlo	rliche OBIS-Kennzahl der kation	X [314]	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	Χ		
Schwachlas SG10	tfähigkeit			Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Χ	Χ		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
	für Marktrolle						
relevant							
SG10 CCI				Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	Muss X	X		
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8	LF NB	X X	X X		•
		ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendung Werte <b>SG10</b> SG10 CAV	gszweck der			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X ([153] X	X ([153] X		[20] Wenn SG8
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	[154]) U [20] X [125] U ( [153] X [154]	X [125] U ( [153] X [154]		SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07
		Z86	Mehrmindermengenabrec hnung	X [155]) X [180] U ([153] X [154])	X [155]) X [180] U ([153] X [154])		(Verbrauch) vorhanden [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser
		Z92 Z47 ZB5	Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [93] U [154] X [153] X [155]	X [93] U [154] X [153] X [155]		SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert



EDIFACT Struktur	Beschrebung	ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
		Aufforderung	arigaariiago	angoannago	
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	<b>S</b>
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCl+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
					[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
					[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhander
					[180] 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+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung					
an der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss [190]	Muss [190]		[190] 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+Z30++Z07 (Lieferrichtung:
					Verbrauch) vorhanden is referenziert
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	Χ		



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	ebung	Verpflicht- ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung			
				ınikation von	_	3 gMSB an NB	_	
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	)							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z64	Kraft/Licht	Χ	Х		
			Z65	Wärme	X	X		
			Z66	Kraft/Licht/Wärme	X	X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
			ZA8	Straßenbeleuchtung	X	X		
			ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	Х	Χ		
Unter	brechb	arkeit						
SG10	)							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z62	unterbrechbare	Х	X		
				Verbrauchseinrichtung				
			Z63	nicht-unterbrechbare	X	X		
			<u> </u>	Verbrauchseinrichtung				
Wärm	nenutzi	ung						
SG10		=						
SG10	CAV				Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhander
SG10	CAV	7111	Z56	Speicherheizung	Χ	Χ		Liciti, Waithe) voillander
00.0	0,		Z57	Wärmepumpe	X	X		
			Z61	Direktheizung	X	X		
Doton	, dor Tr	ranaha	1					
SG8	n der Tr	ancne			Muss [59] U [307]	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 (Meldepunkt) DE3225 au die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einma anzugeben
	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	Х	Х		
Refer	enz au	f die ID der	[					
Tranc	he							
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
Refer	enz au	f die	:					
		n der Tranche						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:
500	INFF	1134	ID GEL	viaintiiONatiOH	V [900]	V [990]		Marktlokations-ID



EDIFACT Struktur	Besch	ebung	ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NB	
		ntifikator	11168	11169	11170	
Prozentualer Anteil Franche an der						
erzeugenden Markt <b>SG9</b>	iokation		Muss	Muss		
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	11	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>		nangabe in %	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	P1	Prozent	X	X		
Zugeordnete Markt	nartner					
SG10	partitor		Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Χ	Χ		
ieferant						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		Х	Х		
rforderliche OBIS-	Daten					
der Tranche						
SG8			Muss [59] U			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			[308]	[308]		(Nachrichtenempfänger
						aus Sparte Strom
						[308] Für jede ID im SGS LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG: RFF+Z20 (Tranche) eine SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenzier ist diese Segmentgrupp mindestens einmal anzugeben
G8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	Х	Χ		
	, r					
	der					
Tranche S <b>G8</b>	der					
Tranche SG8 SG8 RFF		T	Muss	Muss		
Гranche <b>6G8</b> 6G8 <b>RFF</b> 6G8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b>	Tranche	X	Χ		
Tranche <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b> SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b>	Tranche r Tranche				[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche  SG8  SG8 RFF  SG8 RFF 1153  SG8 RFF 1154	Z20 ID eine		X	Χ		
Tranche SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 OBIS-Kennzahlder SG8	Z20 ID eine		X X [950]	X X [950]		
Franche  GG8  GG8  RFF  GG8  RFF  1153  SG8  RFF  1154  DBIS-Kennzahl der  GG8  SG8  PIA	Z20 ID eine	r Tranche	X X [950] Muss	X X [950] Muss		
Franche  6G8  6G8 RFF  6G8 RFF 1153  6G8 RFF 1154  DBIS-Kennzahl der  6G8  6G8 PIA  6G8 PIA 4347	Z20 ID eine	r Tranche Produktidentifikation	X X [950] Muss X	X X [950] Muss X		Marktlokations-ID
Tranche  5G8  5G8 RFF  5G8 RFF 1153  5G8 RFF 1154  DBIS-Kennzahl der  5G8  5G8 PIA  5G8 PIA 4347	Z20 ID eine	r Tranche	X X [950] Muss	X X [950] Muss		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 OBIS-Kennzahl der SG8 SG8 PIA SG8 PIA 4347	Z20 ID eine Tranche  5 OBIS-I	r Tranche Produktidentifikation	X X [950] Muss X	X X [950] Muss X		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI @Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welch an der Tranche



	ACT Str	uktur	Besch	rebung	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Bedingung Verpflicht- ungsanfrage	
					Aufforderung	1		
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	Х		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X	X X		
Verwe Werte		szweck der						
SG10					Muco	Muco		
SG10	CAV	7111	Z47	Endlandonobrochnung	Muss	Muss	[153] Wenn in der	r calhar
3610	CAV	7111	241	Endkundenabrechnung	X [153] O [154]	X [153] O [154]	SG10 das	SCIDEI
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	CCI+Z26++ZA7 (C	
			Z92	Übermittlung an das	X [154]	X [154]	Daten für Marktroll	
			ZB5	HKNR	V [455]	V [4EE]	relevant: LF) vorha	anden
			ZDJ	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	X [155]	X [155]	[154] Wenn in der	rselber
				Bilanzkreisen			SG10 das	
							CCI+Z26++ZA8 (C	
							Daten für Marktroll relevant: NB) vorh	
							[155] Wenn in der	rselher
							SG10 das	CIDCI
							CCI+Z26++ZA9 (C	OBIS
							Daten für Marktroll relevant: ÜNB) vor	
Daten SG8	derMe	esslokation			Muss [284]	Muss [284]	[284] Für jede	
							Messlokations-ID LOC+172 (Melder DE3225 genau ei anzugeben	punkt)
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	Χ	Χ		
Messl	enz auf okation	die ID der					-	
SG8	DEE					14		
SG8	RFF	4450	740	Manalalinting	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153 1154	Z19	Messlokation	X [054]	X (0541	[OF4] Formet	
SG8	RFF	1104	iD der	Messlo kation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeich	nung
		die der						
		zugeordneten						
	okatior	1						
SG8 SG8	RFF				Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID	in eco
300	KFF				Muss [59]	Muss [39]	NAD+MR (Nachrichtenempf aus Sparte Strom	fänger)
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X	ado opano onom	
	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format:	
SG8			:				Marktlokations-ID	
			; r					
	ordnete	Marktpartner			Muss [59]	Muss [59]		in SG2
Zuged	ordnete	Marktpartner			Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID NAD+MR (Nachrichtenempf	



EDIFACT Struktur	- Besc	chreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Kom	munikation von	_	BgMSB an NE	aMSB an NE	
		dentifikator	11168	11169	11170	
CC40 <b>CCI</b>	1 1411					
SG10 CCI SG10 CCI <b>703</b>	7 7P2	Zugoordnotor	Muss X	Muss X		
3G10 CCI 703	7 ZB3	Zugeordneter Marktpartner	^	^		
Messstellenbetreil SG10	ber					
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>711</b>	1 Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV <b>113</b>			X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
						[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
Messstellenbetrei	ber Alt					
SG10 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 <b>711</b>	1 ZB4	MSBA	X	X		
SG10 CAV 113	<b>1</b> MP-I	D	X	X		
Spannungsebene	dor					
Messlokation	dei					
SG10			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>703</b>	7 E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene Messlokation	der					
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>711</b>	;	Höchstspannung	X	X		
	E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
	E06	Niederspannung	X	X		
Gasqualität						
SG10			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss		
3G 10 <b>CCI</b>						
SG10 CCI 703	7 Y02	Gasqualität	Χ	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ebung	ungsanfrage	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Kommu	nikation von	_	BgMSB an NE	aMSB on NB	
		Prüfider		11168	11169	11170	
2042 044		i iuliuei	Itilikatoi			11170	
SG10 CAV	7111	V04	⊔ Соо	Muss	Muss		
SGTU CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	X X		
Verwendung SG10	sumfang			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	Χ	X		
SG10 CCI	7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
		Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	Х		
Verlustfaktor SG10	Trafo			Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>				Muss	Muss		[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI	7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor SG10				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z28	Verluetfaktor				
SG10 CAV	7111	ļ	Verlustfaktor aktor Trafo in %	X	X X		
Betriebszusta Messlokation	and der	venusti	antui Itai0 IN %				
SG10				Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	Χ	X		



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung			
				unikation von	_	3 gMSB an NB	_	
				entifikator	11168	11169	11170	
			ZC2 ZC3	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im	X X	X X		
			203	Regelbetrieb				
	erliche essloka	OBIS-Daten						
SG8		uon			Muss [309]	Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8					Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	Х	Х		
Messi	enz auf okation	die ID einer						
	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X (0541)	X (2541		[054] 5
SG8	RFF	1154	ID eine	er Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messlo	Kennza okation							
SG8								
	PIA				Muss	Muss		
SG8 SG8	PIA	4347 7140	5	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der	X X ([46] U	X X ([46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
			Messic	okation	[324]) X ([59] U [323])	[324]) 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 welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		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
Erford		ähigkeit						



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	ebung	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
					Aufforderung			
			Kommu	nikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	CCI				Muss	Muss		SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10		7059	Z10	Sobus oblootfö biglesit	X			
				Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
			; 200	Conwaonastianig				-
Zähleii SG8	nrichtu	ngsdaten			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		
Messlo		die ID einer						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
	RFF	1152	Z19	Magalakation	X	Muss X		
SG8		1153		Messlokation				[051] Format:
SG8	RFF	1154	ib einei	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Smarti SG8	enz auf meter-(	das Gateway			Soll [166] U	Soll[166]U		[166] Wenn vorhanden
					[215]	[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Х	X		
SG8	RFF	1154		ation / Nummer des eter-Gateways	Х	Х		
Zähler								
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	X		-
Zähler SG10					N4	Muss		
SG10		7444	AL17		Muss	Muss		[46]Woon MD ID:- 000
<b>3</b> G10	CAV	7111	AHZ WSZ	anabger Haushaltszähler (Drehstrom) anabger	X [59] X [59]	X [59] X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
				Wechselstromzähler	7. [03]	اردی		aus Sparte Gas
			LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		p <del></del>
			MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		aus Sparte Strom
			BGZ TRZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
			: IRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		



EDIFACT Struktur	Beschreib	pung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
			/	ungsanfrage	•	
	Kommuni	katian yan	Aufforderung	AMSD on NE	AMCD on NE	,
	Prüfidentif	kation von fikator	11168	3 gMSB an NE 11169	3 givi SB an NE 11170	,
		Jltraschallgaszähler	X [46]	X [46]	11170	
		Virbelgaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		
	MRG N	Messdaten registriergerät	X [46]	X [46]		
		elektronischer Haushaltszähler	Х	Х		
	IVA I	ndividuelle Abstimmung	Χ	Χ		
CC40 CAV <b>7440</b>		Sonderausstattung)	V [400]	V [400]		[420]W0040
SG10 CAV <b>7110</b>	:	EDL40 EDL21	X [136] X [136]	X [136] X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> s	onstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	:	Standard MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
	<b>203</b> N	/leDa-Zamer	X [346]	X [346]		vomanuch
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10 CAV			Muss [46] U	Muse [46] [1		[46] Wenn MP-ID in SG2
3010 CAV			[229]	[229]		NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger)
						aus Sparte Gas
						[229] Wenn SG10
						CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp:
						Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	:	Gaszähler G10	X X	X X		
		Gaszähler G100 Gaszähler G1000	X	X		
	G10000	Gaszähler G10000	X	X		
		Gaszähler G12500 Gaszähler G16	X X	X X		
	;	Gaszähler G160	X	X		
		Gaszähler G1600	X	Х		
		Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5	X X	X X		
	:	Gaszähler G25	X	X		
	1	Gaszähler G250	X	X		
		Gaszähler G2500 Gaszähler G350	X X	X X		
		Gaszähler G330	X	X		
		Gaszähler G40	X	X		
	i	Gaszähler G400 Gaszähler G4000	X X	X X		
		Gaszähler G6	X	X		
	i	Gaszähler G65	X	X		
		Gaszähler G650 Gaszähler G6500	X X	X X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	•••	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenu	mmer	X	X		
Registeranzahl						
SG10 CAV			Muss [59] U	Muss [59] [1		[59] Wenn MP-ID in SG2
			[139]	[139]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktur	Beschi	rebung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage u	Verpflicht-	Bedingung
	V =		_		-MCD ND	
		unikation von	_	3 gMSB an NB	-	
	Prutide	entifikator	11168	11169	11170	
						aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	ETZ	Eintarif	Х	Χ		
	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	ERZ	Einrichtungszähler	X	Χ		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	Χ	Χ		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z06	vorhanden	Χ	Χ		
	Z07	nicht vorhanden	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart	[					
Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 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
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		aus Sparte Strom
Management of the state of the	1					•
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	
		one the a Caraca caraca	_			
		unikation von	•	3 gMSB an NE	•	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	AMR	fernauslesbare Zähler	Х	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	Х	Χ		
Mengenumwerterdaten						
SG8			Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	Χ		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Geräte	nummer	Х	Χ		
Mengenumwerter SG10 SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	X		
3010 COI 1031	204	- Wengenumwener	^			
Identifikation / Nummer de Gerätes <b>SG10</b>	S					
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräte	nummer	Х	X		
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	DMU	Dichtemengenumwerter	X	X		
	TMU	Temperaturmengenumwe	Х	X		
	ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	Х	Х		
OBIS-Daten der						
Zähleinrichtung /						
Mengenumwerter						[007] [5] - 4 - 050 - 700
SG8			Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG8						
SG8 <b>RFF</b>			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ebung	ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
				Aufforderung			
		Kommu Prüfiden	nikation von	_	gMSB an NE	gMSB an NE 11170	3
000 PFF	4450	:		11168	11169	11170	
SG8 RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des	X X	X X		
		<b>-</b> 11	Mengenumwerters				
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	X	Χ		
OBIS-Kennza Zähleinrichtur Mengenumwe SG8	ng/			M			
SG8 PIA SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8 PIA	7140	ţ	ennzahl 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	X	Χ		
Vor- und Nacl des Zählwerks SG10	hkommastellen s			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 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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?:1.8.63



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage		Verpflicht-	Bedingung
		Aufforderung		ngsamago	
	Kommunikation von	NB an gMSE	gMSB an NB g	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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?:10.0/ 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	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	Х		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muoo	Muoo		
SG10 CAV SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	Muss X	Muss X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273]))	Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 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 der Zähleinrichtung) 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?: 8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden
					SG8 SEQ+Z20 (OBIS-



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ungsanfrage		
			ungsanfrage ungsanfrage	
	Kommunikation von	•	gMSB an NBgMSB an NE	
	Prüfidentifikator	11168	11169 11170	
				Daten der Zähleinrichtung) 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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu	Muss X	Muss X	
3010 CCI 7037	Kontrollzwecken	^	^	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Х	Х	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	
SG10 CCI 7037	<ul><li>Z59 Nicht-Schwachlast f\u00e4hig</li><li>Z60 Schwachlast f\u00e4hig</li></ul>	X X	X X	
Wandlerdaten	1			-
SG8		Soll [59] U [130]	Soli [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[130] Wenn an
SG8 <b>SEQ</b>		Muse	Muss	Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b> SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	Muss X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8			.,	
SG8 RFF	MC Corëton more de	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	-
Wandler SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	Χ	Χ	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss [317] X I	Muss [317] X	[317] Wenn in derselben



EDIFACT Struktur	В	seschre	bung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	K	Ommui	nikation von	_	, BgMSB an NE	aMSB an NE	
			tifikator	11168	11169	11170	
				[318]	[318]		SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
							[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>		30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	G	eraten	ummer	X	X		
Wandlertyp und Fakt SG10	or						
SG10 CAV			Manager and a contract of the	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		IIW IPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X X		
		IBW IUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X	X X		
SG10 CAV <b>7110</b>	W	Vandle	faktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinri	chtung						
sdaten							
SG8				Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
202 252							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b> SG8 SEQ <b>1229</b>	7(	05	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X		
000 3LQ 1229			ngsdaten		^		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8 RFF				Muco	Muco		
SG8 RFF 1153	М	1G	Gerätenummer des Zählers	Muss X	Muss X		
SG8 RFF <b>1154</b>	G	Seräten	ummer	X	Х		
Kommunikationseinri <b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>	chtung			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	Z	26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X		
Identifikation / Numm Gerätes SG10	erdes						



EDIFACT Stru	ıktur	Beschr	ebung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	
		Kommı	unikation von	_	B gMSB an NE	3 aMSB an NB	<b>,</b>
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		•••••
	7110	†	nummer	X	X		
Kommunikatio styp SG10	onseinrichtung						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	X	Χ		
		ETH	KomEinr. Ethemet-KomEinricht.	X	Χ		
		PLC	LAN/WLAN	~	~		
		PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht.	X X	X X		
			TAE	•			
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X		
		LTE	LTE-KomEinr.	Х	Х		
Daten der tech							
Steuereinricht	ung			Call Man	C 011 [4 0 0 1		[120] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		Moodoration vomanaon
SG8 SEQ	1229	Z06	Daten der technischen	Χ	Χ		
			Steuereinrichtung				
Referenz auf o	die						
Gerätenumme	er						
SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	X		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
		!					
Technische Steuereinricht	una						
SG10	urig			Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	Χ		
Identifikation /	Nummerdes						
Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	Х	Х		
Technische							
Steuereinricht	ungstyp						
SG10 CAV				N 4	N 4		
SG10 CAV	7444	DOLL	D data	Muss	Muss		
SG10 CAV		RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-G	ateway						[400]
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>				Muss	Muss		Moodonation vollianuell
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X		
		· [					
Smartmeter-G SG10	altway			Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		



EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	ungsanfrage	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Komm	unikation von	_	B gMSB an NE	gMSB an NB	
			entifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des		<u> </u>				
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
		·	enummer	X [952]			[952] Format:
SG10 CAV	7110	Gerale	arumner	X [902]	X [952]		Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Ste <b>SG8</b>	euerbox			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
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	Х		
Referenz auf	das						
Smartmeter-0	Sateway						
SG8							
SG8 <b>RFF</b>		ļ		Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF	1154		ikation / Nummer des meter-Gateways	X	X		
Referenz auf Marktlokation <b>SG8</b>							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ	Χ		
SG8 RFF	1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X	X		
Identifikation Gerätes	/ Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (S	Strom)						
SG8	,			Muss [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172,



EDIFACT Struktur	Beschre	bung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
			Aufforderung			
	Kommur	nikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
						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) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	704	Des filds to a				
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z21	Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z18	Marktlokation	X	X		•••••
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)						
<b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X X	X X		
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil (Strom) SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code de	s Normierten Profils	Χ	Χ		
Profilschardaten 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 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)



EDIFACT Struktur	Besch	rebung	Verpflicht- ungsanfrage /	Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Aufforderung		ungounnago	
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NB	
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
						referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z08	Profilschardaten	X	Χ		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID eine	er Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil	Х	X		
	<b>Z</b> 05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	Χ	Χ		
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	Χ	X		
	Z10	analytisches Verfahren	Χ	Χ		
Normiertes Profil						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	(Strom	des Normierten Profils )	Х	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle /						
Referenzmessung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b>	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	Х	Х		Erzeugung) vorhanden
	ZA1	Referenzmessung	X [54]	X [54]		
SG10 CCI 7037		nazone / eraturmessstelle /	Х	Х		
		enzierte				
SG10 CCI 1131		okation anbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CC das DE3055 mit dem
SG10 CCI <b>3055</b>	89	Vergeben vom Händler	X	X		Code 293 vorhanden
	293	(hier Netzbetreiber) DE, BDEW	Х	X		
	293	(Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	^	^		
Kunde 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



EDIFACT Str	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung	9		
		Kommu	nikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
							vorhanden
							[165] Wenn bekannt
SG12 <b>NAD</b>				Muss	Muss		[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD	3036	Name	Kuliuc uca Li	X	X		
SG12 NAD	3045	<b>Z</b> 01	Struktur von	X	X		
30.2 NO	- <b>-</b>		Personennamen	,	,,		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf	die ID der						-
Marktlokation SG12							
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ID der l	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	nzanschrift des						
Kunden des I SG12	_ieferanten			Soll [59] U [165] U [506]	Soli [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 (Meldepunkt) 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	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	Χ		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder	X	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X	Χ		
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



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage		Verpflicht-	
				Aufforderung			
		Kommu	ınikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
							der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf Marktlokation <b>SG12</b>	die ID der						
SG12 <b>RFF</b>				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbo <b>SG12</b>	etreibers			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		X	Χ		
	3045	Z01	Struktur von	X	X		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
Referenz auf Messlokation SG12 SG12 RFF	die ID der			Muss	Muss		-
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ļ	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korresponder Kunden des Messstellenbe	nzanschrift des						-
SG12				Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 <b>NAD</b>				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	X	Χ		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	X	X		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	X		
SG12 NAD	3251	Postlei	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



EDIFACT Stru	ktur	Beschreibung	ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
			Aufforderung			
		Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
Messlokations	adresse					
SG12 NAD			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
	2025	700 Manalalatinandanan				
SG12 NAD SG12 NAD		Z03 Messlokationsadresse Zusatzinformation zur	X Kann	X Kann		
		Identifizierung				
SG12 NAD :	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben
						SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss		
	3251	Postleitzahl	Χ	Χ		
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	Χ	Χ		
Referenz auf d Messlokation SG12	lie ID einer					
SG12 RFF			Muss	Muss		
	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adr Ablesekarte	esse für die					
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 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation)
SG12 NAD			Muss	Muss		gekennzeichnet ist
	3035	<b>Z05</b> Name und Adresse für	X	X		
SC12 NAD	3036	die Ablesekarte	······································	Y		
	3036 3045	Name <b>Z01</b> Struktur von	X X	X		
3012 NAD .	O T O	Personennamen  Z02 Struktur der	X	X		
SG12 NAD	3042	Firmenbezeichnung Straße und Hausnummer oder	X	X		
		Postfach				
SG12 NAD	3164	Ort	Х	Х		



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	0 0
	Kommunikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	3 gMSB an N	В
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	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"
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	Muss	Muss		ein "X" aufgeführt ist
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	Х	Χ		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messbkation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



#### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	ebung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	ntifikator	11051	11052	11053	
Nachr	ichten- <b>UNH</b>	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM		X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	Χ	
	UNH	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Χ	Χ	
Begin		achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
		1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	X	Х	
Nachr	ichtend <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
	וואוים	<u> </u>	131	Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
SG2	Abser	nder			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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder	X X	X X	X X	
			332	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Χ	X	
Anspr <b>SG3</b> SG3	echpar	tner			<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	-
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	.4	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
SG3		onsverbindung						
	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	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID	) Empfä	inger						
SG2		g - ·			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	2025	MD	No ob riob ton a f=	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	004	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Х	



LDII 7	ACT St	ruktur	Beschi	reibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11051	11052	11053	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	x	X	
Vorga <b>SG4</b> SG4	ing I <b>DE</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402		gsnummer	Χ	X	Χ	
	n zum			3				
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
SG4	DTM		92	Datum Vertragsbeginn	X	X		[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Ende SG4								
	DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4
SG4								STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	x		(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4		2005 2380	Datum	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X	X X		(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder				(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 SG4 SG4 Trans SG4	DTM DTM DTM aktions	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	Muss [61]	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4 SG4 Trans <b>SG4</b> SG4	DTM DTM DTM aktions STS	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD	X X Muss [61]	X X Muss [61]		(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau
SG4 SG4 Trans <b>SG4</b> SG4	DTM DTM DTM aktions	2380 2379 grund	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD	X	X X	Muss [61]	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4 SG4 Trans. SG4 SG4	DTM DTM DTM aktions STS	2380 2379 grund 9015	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD  Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Wechsel	X X Muss [61]	X X Muss [61]	X	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4 SG4 Trans. SG4 SG4	DTM DTM DTM aktions STS	2380 2379 grund 9015	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD  Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug)	X X Muss [61]	X X Muss [61]	X	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	bung	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	
				wegen Auszug des Kunden				
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	Χ	Х	Х	
			ZH2	wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	Х	Х	
Status SG4	s der Ar	ntwort						
<b>SG4</b> SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		X	······································	[7] Wenn SG4
- •	_			Korrekturen				STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
			E17	Ablehnung wg.			X [7]	(Transaktionsgrund: Aufhebungeiner
			Z01	Fristüberschreitung Zustimmung mit		Χ		zukünftigen Zuordnung
				Terminänderung		^		wegen Auszug des
			Z09	Ablehnung			Χ	Kunden/-wegen
				(Transaktionsgrund				Stilllegung / -wegen aufgehobenem
				unplausibel)				Vertragsverhältnis)
								vorhanden
Melde	epunkt							-
SG5					Muss [61] U [584]	Muss [61] U I [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
0.5						••	••	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	000=	4	Maldan	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X (05.1)	X [051]	X (051)	[054] Co
SG5	LOC	3225	Identifik	ai∪I	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	dentifika	itor			Muse	Muca	Muca	
SG6 SG6	RFF				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051	WiM / Ende MSB	X			
	•		11052	WiM / Bestätigung Ende	-	Χ		
			14050	MSB			V	
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Refer	enz \/^:	rgangsnummer						
		nachricht)						
SG6	_	,				Muss	Muss	
SG6	RFF	=		· <u>·</u>		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	X	
SG6	RFF	1154	Vorganç	gsnummer		X	X	
Nachr	richten-	Endesegment						
	UNT	-			Muss	Muss	Muss	***************************************
	UNT	0074	:	der Segmente in einer	Χ	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachrich Nachrich	nt hten-Referenznummer	X	X	X	



#### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT St	ruktur	Beschre	bung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau E	kein	Bedingung u
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfiden	tifikator	11057	11058	11059	
Nachr	richten- <b>UNH</b>	Kopfsegment			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	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	Χ	
	UNH	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Χ	X	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	Muss	Muss	
		1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
	BGM	1004	ļ	entennummer	X	X	X	_
Nachr	richteno <b>DTM</b>	datum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	X	
MP-ID	) Abser	nder						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD		9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
			552	Consult GmbH				_
Anspr SG3	rechpa	rtner			Kann	Kann	Kann	
	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	•	om Ansprechpartner	X	X	X	
Komn SG3	nunikat	ionsverbindung	F					
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
145.15			: <b>^</b>	- Talluy				-
SG2	) Empfa	änger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	Х	



EDIFA	.CT Sti	ruktur	Beschi	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung J
			Kommi	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X X	X X	
Vorga	ng							-
SG4	U				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	X	X	Χ	
Datum Überga <b>SG4</b> SG4		Ihrzeit der			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der	Х	X	X	
SG4	DTM	2380	:	Übergabe, geplant oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ	Χ	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	X	
Transa	ktions	arund	· ·					-
SG4	STS	g			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	Χ	
SG4	STS	9013	ZB2 ZB3	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
Status	dorA	otwort	-					
SG4	, 401 /(1	TOTAL						
	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		0	0	
			Z07 ZB4	Ablehnung (Keine Berechtigung)		О Х	0	
			4D4	Eigenausbau wird erfolgen		^		
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			X	
allgem		Feld für linweise)						
SG4	CTV				V	I/	V	
SG4 SG4	FTX FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Kann X	Kann X	Kann X	
SG4	FTX	4440	Text fü	rallgemeine Information	Χ	Χ	Χ	
				<u> </u>				-
Melde SG5	punkt				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschre	ebung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	
			Kommu	nikation von	MSBN an	MSBA an	MSBA an	
			Daniela	- 4:£:1 4	MSBA	MSBN	MSBN	
			Prunder	ntifikator	11057	11058	11059	
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	2007	470	Maldaniald	Muss X	Muss X	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifik	<b>Meldepunkt</b> cator	X [951]	X [951]	X X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfid	entifika	ator						-
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des Gerätewechsels WiM / Ankündigung zum	Х	X		
			11036	Eigenausbau		^		
			11059	2			Х	
		rgangsnummer						
	Infrage	enachricht)				N4	Muss	
SG6 SG6	RFF					<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	X	
SG6	RFF	1154		Referenznummer gsnummer		X	X	
			!	95.74				
SG8 SG8	SEQ	ingsdaten			<b>Soll [134]</b> Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8		1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
	enz aut	f das Gateway						
SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	Χ	
SG8	RFF	1154		ation / Nummer des neter-Gateways	Х	X	X	
Zähle								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7027	E42	7öhlortus	Muss	Muss	Muss	
		7037	E13	Zählertyp	X	Х	X	
Gerät	es	/Nummer des						
SG10					Muca	Mucc	Muss	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X	Muss X	
		7111	·	nummer	X	X	X	
			: Colatel	TOTAL		^	^	-
Menge SG8	enumw	erterdaten			Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[104] Doi Ociale Wechsel
SG8		1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	Χ	



Manganumwerter	EDIFACT Str	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	
Muss			Komm	unikation von			MSBA an	
Muss			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
	SG10	rerter						
Sci   CAV   Sci   CAV   Sci   CAV   Sci   CAV   Sci   CAV   Titl   Cerătenumner   X		7037	Z64	Mengenumwerter				
SG10 CAV	Gerätes	/ Nummer des						
SG10 CAV 7110   SG2 Gerätenummer								
SG10 CAV 7110   Gerätenummer		7444	700	0				
Soli								
Soli   134   U   Soli			Gerale		^	^	^	
SG8         SEQ         Muss         Muss         Muss         Muss           SG10         SG10         SG10         SG10         Muss         Muss         Muss           SG10         CCI         7037         Z25         Wandler         X         X         X           Gerätes         SG10         CCI         7037         Z25         Wandler         X         X         X           Gerätes         SG10         CAV         Nummer des         Muss         Muss         Muss           SG10         CAV         7111         Z30         Gerätenummer         X         X         X         X           SG10         CAV         7110         Gerätenummer         X         X         X         X           Kommunikationseinrichtung         SG8         SEQ         1229         Z05         Kommunikationseinrichtu         X         X         X         X           Kommunikationseinrichtung         SG10         CCI         T037         Z06         Kommunikationseinrichtu         X         X         X         X           SG10         CCI         T037         Z06         Kommunikationseinrichtu         X         X         X         X		en						NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
Mush	000 050				Maria		Maria	[134] Bei Gerätewechse
Mush		1220	704	Wandlar Datan				
Muss	SG0 SEQ	1229	2U4	wander-Daten	^	^	^	
Muss								
Section   CCI   7037   Z25   Wandler   X								
Identifikation / Nummer des   Gerätes		7037	Z25	Wandler				
SG10 SG10 CAV         Muss         Muss         Muss           SG10 CAV 7111         Z30 Gerätenummer         X X X         X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X X X         X           Kommunikationseinrichtung sdaten         SGII [134] SolI [134] SolI [134] SolI [134] [134] Bei Gerätewech Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Mus		/ Nummer des						
Scil   CAV   7111   Z30   Gerätenummer								
Section   CAV   7110   Gerätenummer   X	SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
Solic   Soli	SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
Soli   134   Soli	SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	Χ	Χ	Χ	
SGB         SEQ         SOII [134]         SoII [134]         SoII [134]         SoII [134]         SoII [134]         Indicate weet and the second of the		ionseinrichtung	: : : :					
SG8         SEQ         Muss         Muss         Muss           SG8         SEQ         1229         Z05         Kommunikationseinrichtung ngsdaten         X         X         X         X           Kommunikationseinrichtung SG10         Muss         Muss         Muss         Muss         Muss           SG10         CCI         7037         Z26         Kommunikationseinrichtung ng         X         X         X         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         Serätes         Muss         Muss         Muss         Muss           SG10         CAV         7111         Z30         Gerätenummer         X         X         X         X           SG10         CAV         7110         Gerätenummer         X         X         X         X           SG8         SG8         SEQ         Muss         Muss         Muss         Muss           SG8         SEQ         1229         Z06         Daten der technischen         X         X         X         X					Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechse
Nuss   Muss	SG8 SEQ						Muss	
SG10 CCI         Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss           SG10 CCI 7037         Z26 Kommunikationseinrichtu ng         X         X         X         X           SG10 CCI 7037         Z26 Kommunikationseinrichtu ng         X         X         X         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         Muss Muss Muss Muss         Muss Muss Muss         Muss Muss           SG10 CAV SG10 CAV 7111         Z30 Gerätenummer         X         X         X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X         X         X           Daten der technischen Steuereinrichtung         SG8         SGII [134] Soll [134] Soll [134] Soll [134] [134] Bei Gerätewech Muss Muss           SG8 SEQ         Muss Muss Muss Muss         Muss           SG8 SEQ 1229         Z06 Daten der technischen         X         X         X         X	SG8 SEQ	1229	Z05		Х	Х	X	
SG10 CCI         Muss         Muss         Muss           SG10 CCI 7037         Z26 Kommunikationseinrichtu ng         X X X         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         Muss         Muss         Muss           SG10 CAV         Muss         Muss         Muss           SG10 CAV 7111         Z30 Gerätenummer         X X X         X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X X X         X           Daten der technischen Steuereinrichtung         SG8         Soll [134] Soll [134] Soll [134] [134] Bei Gerätewech           SG8 SEQ         Muss         Muss         Muss           SG8 SEQ         Daten der technischen         X X X         X		onseinrichtung			Muse	Muse	Muse	
SG10 CCI         7037         Z26         Kommunikationseinrichtu ng         X         X         X         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         SG10         Muss         Muss         Muss         Muss         Muss         Muss         Muss         SG10         CAV         7111         Z30         Gerätenummer         X								
Gerätes         SG10           SG10 CAV         Muss         Muss           SG10 CAV 7111         Z30 Gerätenummer         X         X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X         X           Daten der technischen Steuereinrichtung         SG8         Soll [134]         Soll [134]         Soll [134]         [134] Bei Gerätewech           SG8 SEQ         Muss         Muss         Muss           SG8 SEQ 1229         Z06         Daten der technischen         X         X         X		7037	Z26					
SG10 CAV         Muss         Muss         Muss           SG10 CAV 7111         Z30 Gerätenummer         X X X X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X X X X           Daten der technischen Steuereinrichtung         SG8         Soll [134] Soll [134] Soll [134] [134] Bei Gerätewech           SG8 SEQ         Muss Muss Muss         Muss           SG8 SEQ 1229         Z06 Daten der technischen         X X X	Gerätes	/ Nummer des						
SG10 CAV         7111         Z30					Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X         X         X         X           Daten der technischen Steuereinrichtung         SG8         Soll [134]         Soll [134]         Soll [134]         Soll [134]         [134] Bei Gerätewech Muss           SG8         SEQ         Muss         Muss         Muss           SG8         SEQ         Daten der technischen         X         X         X		7111	Z30	Gerätenummer				
Steuereinrichtung SG8 SEQ Solt [134] Soll [134] Soll [134] [134] Bei Gerätewech Muss Muss SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen X X X			···					
SG8         Soll [134]         Soll [134]         Soll [134]         [134]         Bei Gerätewech           SG8         SEQ         Muss         Muss           SG8         SEQ         1229         Z06         Daten der technischen         X         X         X			<u> </u>					
SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen X X X	SG8	ntung						[134] Bei Gerätewechse
: Steneteiuticuting		1229	<b>Z</b> 06	Daten der technischen Steuereinrichtung				



EDIFACT Str	ruktur	Besch	reibung	Geräte-	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung J
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
Steuereinrich SG10 SG10 CCI	ntung			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI	7037	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung	Χ	X	Х	
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des						
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X	Χ	Χ	
Smartmeter-0	Gateway						
SG8 SEQ				<b>Soll [134]</b> Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Χ	X	Χ	
Smartmeter-0 SG10	Gateway			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI Identifikation Gerätes	7037 / Nummer des	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	X	-
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	Χ	
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der St SG8	euerbox			Soli [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
	1229	Z14	Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	<b>Z</b> 76	Steuerbox	Χ	Χ	Χ	
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des						
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110		enummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer	Χ	Χ	Χ	
UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	X	X	



#### 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:



EDIFACT Struk	ktur	Beschre	ebung	Antwort auf die	Antwort auf die	
				Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
Nachrichten-Ko	opfsegment					
UNH				Muss	Muss	-
UNH (	0062		hten-Referenznummer Netzanschluss-	X	X	
UNH	JU65	D	Stammdaten	^	^	
UNH (	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	
UNH (	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH (	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	
UNH (	0057	5.2a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nac	chricht			Muss	Muss	
BGM 1	1001	Z14	Stammdaten der Markt-	X	X	
BGM 1	1004	Dokume	oder Messlokation entennummer	X	X	-
Nachrichtenda <b>DTM</b>	tum			Muss	Meso	
DTM 2	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	
	2380	-	Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder	^ X	X	
		Zeitspa	nne, Wert			-
DTM 2	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absend	er					
SG2 NAD				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 NAD 3	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2 NAD 3	3039	MP-ID		X	X	
SG2 NAD 3	3055	9	GS1	X	X	
		293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	Х	
Anonrooksort	i i					-
Ansprechpartn SG3	ICI			Kann	Kann	
SG3 CTA				Muss	Muss	
	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	
Kommunikation	nsverbindung					
SG3				B.4	B.4	
SG3 COM	04.40	NII - ma	r / A drooc	Muss	Muss	
SG3 COM 3		Numme <b>EM</b>	r / Adresse Elektronische Post	X О	X O	
SGS COM S	,,,,,	FX	Telefax	0	0	
		TE	Telefon	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0 0	
MP-ID Empfän	ger					
SG2	J			Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	
SG2 NAD 3	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V	X X	X X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			
Vorgang SG4 SG4 IDE		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4 SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrag	je X	X	
Meldepunkt SG5		([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] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau
SG5 <b>LOC</b>		Muss		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 LOC <b>3227</b>	172 Meldepunkt	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>	:	Muss	Muss	Zampankibozolomiang
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	ebung	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	Х		
			11194	MSB Geschäftsdatenanfrage Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas		Х	
	enz auf						
sG6	gegan	gene Anfrage			Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	Χ	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer	Χ	X	
Marktl		die ID der für Termine					
SG6	airtiore	ation			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ		
SG6	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	SB (Str	musablesung rom)			Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53
							(kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung			
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
		0070	104	MMWW-MMWW	X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X		
Turnu: MSB (		eintervall des	:	MMDD	X		
Turnu	sables (Strom)		:	MMDD	X Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
Turnu: MSB (	sables (Strom)		:	MMDD	Muss [21] U		(Prognose auf Basis von
Turnu: MSB (	sables (Strom)		:	MMDD  zugewiesene Periode	Muss [21] U [234]		(Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53
Tumu: MSB ( SG6 SG6	sables (Strom)	eintervall des	106 672 Datum		Muss [21] U		(Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53

Abrechnungsintervall des LF



EDIF	ACT Str	uktur	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	
SG6							
SG6					Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6	DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Messl		die ID der für Termine tion					
SG6					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhal
SG6		1153	Z19	Messlokation	X		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
des N SG6	IB (Gas)	nusablesung )			M		
SG6		2005	752	Geplante Turnusablesung	Muss X		
SG6	DTM DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
Turnu NB (G <b>SG6</b>		eintervall des					
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Dater <b>SG8</b>	n der Ma	ırktlokation			Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss		[310] Für jede 11-stellige ID in SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	<b>Z</b> 01	Daten der Marktlokation	X		
Rofor		die ID der					
	lokation	1					



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
		eterabhängige					-
SG9					Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) vorhanden
SG9					Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265
			кwн	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [104]		(Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
							[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veran	schlag	te Jahresmenge	9				
gesam SG9	nt				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 SG9	QTY QTY	6060 6411	KWH	nangabe Kilowattstunde	X		
Lieferr SG10 SG10	,	g			<b>Muss</b> Muss		
SG10		7059	Z30	Lieferrichtung	X		
SG10	CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X		
Zugeo SG10 SG10		Marktpartner			<b>Muss</b> Muss		
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		



EDIFACT Struktur	Beschr	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	
SG10 CAV			Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	Z89	LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahmimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10			NA		
SG10 CAV 7111	700	ÜNB	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z90</b> MP-ID	CIND	X X		
Messstellenbetreiber					
SG10 SG10CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z91	MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Marktlokation					-
<b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10					
SG10CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X		
Messtechnische Einordnung					
der Marktlokation SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Muss X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X		
	Z53	kME / mME	Х		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	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	
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 zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	E02	SLP/SEP	0		
	E14	TLP/TEP	0		
	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 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10					
SG10 CAV	ļ. <u></u> .		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z35	sonstige Marktlokation	X		
	<b>Z</b> 37	EEG-Marktlokation mit	X		
	Z46	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х		
Erforderliche OBIS-Daten		DV-I IIIGIIL			
der Marktlokation SG8			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 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
							SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z27	Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X		
	enz auf lokatior	die ID der					
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	-Kennz lokatior	ahlder n					
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	Erforde 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		
Schwa SG10		fähigkeit			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) 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		
		für Marktrolle					
releva					14		
<b>SG10</b> SG10					<b>Muss</b> Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
Verwe Werte SG10 SG10	)	szweck der			Muss		
	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ( [153] X [154] X [155])		SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
			Z86	Mehrmindermengenabrec hnung	X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18
			<b>Z</b> 92	Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		(Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung		Antwort auf die Geschäftsdaten-	0 0
	Kommu	ınikation von	anfrage NB an MSB/ ÜNB	anfrage NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
	Z47 ZB5	Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] X [155]		(Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), 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 (Meldepunkt), 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 Marktrolle relevant: LF) vorhanden
					[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
					[180] 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+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation					
SG10			Muss [190]		[190] 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+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	Х		
Verbrauchsart SG10 SG10CAV			Muss		
0010 <b>0A</b> #		Kraft/Licht	X		



EDIFACT Struktur	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	ntifikator	11060	11194	
	Z65	Wärme	X		
	Z66 Z87	Kraft/Licht/Wärme E-Mobilitätsladesäule	X X		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X		
Unterbrechbarkeit					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare	X		
		Verbrauchseinrichtung			
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х		
Wärmenutzung					
<b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	Z56	Speicherheizung	Χ		
	Z57	Wärmepumpe	X		
	Z61	Direktheizung	X		
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 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z15	Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z20	Tranche			
SG8 RFF <b>1154</b>		Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der					
erzeugenden Marktlokation					
SG9			Muss		
SG9 QTY	I		Muss		



				Antwort auf die		
EDIFACT S	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
		Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG9 QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY	6060		nangabe in %	X		
SG9 QTY	6411	P1	Prozent	X		
Zugeordnet SG10 SG10 CCI	e Marktpartner			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х		
Lieferant SG10				Muss		
SG10 CAV	7111	Z89		Muss X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	LI	X		
Erforderliche der Tranche	e OBIS-Daten					
SG8				Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>				Muss		[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
Referenz au Tranche SG8	ıf die ID der					-
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kenn:	zahl der Tranche					-
SG8 PIA				Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA	7140		íennzahl	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		
relevant	für Marktrolle					
<b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>				<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8	LF NB	X X		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
			Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
	ZA9	ÜNB	Х		
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben
	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X X [154]		SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	ZB5	Zur Ermittlung der	X [155]		
		Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8
					(OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9
					(OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation	:				-
SG8			Muss [284]	Muss	[284] Für jede Messlokations- ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	a.a
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z18	Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8					-
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		Spane Shorn
SG8 RFF 1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	•
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Χ	Χ	
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	Χ	



EDIFACT Stru	ıktur	Beschi	ebung	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	
Spannungseb Messlokation SG10	ene der			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungseb Messlokation <b>SG10</b>	ene der					
SG10CAV				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
004000				Muso		Sparte Gas
SG10 CCI	7037	Y02	Gasqualität	Muss X		
	7037	102	Oasquaiitat	Λ		
Gasqualität						
SG10 SG10 CAV				Muss		
	7111	Y04	H-Gas	X		
0010 0/11		Y05	L-Gas	X		
Verwendungs SG10	sumfang			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>				Muss		Spane Grom
SG10 CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	X		
	7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
		Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	Х		
Verlustfaktor 7 SG10	Γrafo			Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das



EDIFA	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	
							RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X		
Verlust SG10 SG100		Trafo			Muss		
SG10		7111	Z28	Verlustfaktor	X		
SG10		7110		tfaktor Trafo in %	X		
Erforde	erliche	OBIS-Daten					-
der Me SG8					Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal
SG8	SEQ				Muss		anzugeben
SG8		1229	<b>Z</b> 19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		-
Messlo		die ID einer					
SG8 I	RFF				Muss		
	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-I							
SG8	, nation						
SG8 I					Muss		
	PIA PIA	4347	5	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der	X ((46) L (2041)		[46] Woon MD ID in CC2
SG8	PIA	7140	Messic		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. anzugeber 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. anzugeber welche an der Zähleinrichtung
							genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden



EDIFACT Struktur	Beschi	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
Schwachlastfähigke SG10	eit		Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X		
SG10 CCI 7039		Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsda	ten				
SG8			Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ	700	7"	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>		Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID Messlokation SG8	einer				
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153		Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID eine	r Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gatewa SG8	ay				
SG8 <b>RFF</b>			Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03
					(Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153		Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		kation / Nummer des neter-Gateways	X		
Zählertyp SG10			Muss		
SG10 CCI		<b>¬</b>	Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X		-
Zählertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
	WSZ	(Drehstrom) anabger	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
	WSZ	Wechselstromzähler	V [29]		Sparte Gas
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]		[50] Wann MD ID in SC2
	MAZ MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		nach MsbG			(Nachrichtenempfänger) aus
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]		Sparte Strom
	BGZ TRZ	Balgengaszähler Turbinenradgaszähler	X [46] X [46]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]		
	MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer Haushaltszähler	X [46] X		



EDIFACT Struktur	Beschre	ebung	Antwort auf die	Antwort auf die	
			Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfider	ntifikator	11060	11194	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	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 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 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 (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	G10 G100	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X X		
	:	Gaszähler G1000	X		
	:	Gaszähler G10000	X		
	:	Gaszähler G12500	X		
	G16 G160	Gaszähler G16 Gaszähler G160	X X		
	:	Gaszähler G1600	X		
	:	Gaszähler G16000	X		
	G2.5 G25	Gaszähler G2.5 Gaszähler G25	X X		
	G250	Gaszähler G250	X		
	:	Gaszähler G2500	X		
	G350 G4	Gaszähler G350 Gaszähler G4	X X		
	G4 G40	Gaszähler G40	X		
	G400	Gaszähler G400	X		
	:	Gaszähler G4000	X		
	G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X		
	G650	Gaszähler G650	X		
	G6500	Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Soll		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräter		Χ		
Registeranzahl					
SG10 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif	X X X		



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	
Energierichtung					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	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 <b>7111</b>	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muon		-
SG10 CAV SG10 CAV <b>7111</b>	BKE	Stecktechnik	Muss X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	11		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		[50] Warra MD ID in CCO
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			M		[040]Warra 1   1   200
SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muse		
SG10 CAV SG10 CAV <b>7111</b>	AMR	fernauslesbare Zähler	Muss X		
SOID DAY TITE	MMR	manuell ausgelesene Zähler	×		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas



EDIFACT Struktur	Beschi	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	
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	Х		
Mengenumwerter					-
SG10			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer de Gerätes	:S				
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		nummer	X		
	1 00.000				
Mengenumwertertyp SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMII	Dichtomongonumworter			
SG10 CAV 7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X		
	ZMU	Zustandsmengenumwert er	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8			Muss [287]		[287] Fürjede SEQ+Z03
					(Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeber
SG8 <b>SEQ</b> SG8 SEQ <b>1229</b>	Z20	OBIS-Daten der	Muss X		
	220	Zähleinrichtung	^		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des	X		
	<b>Z</b> 11	Zählers Gerätenummer des	X		
CO DEE 4454	0	Mengenumwerters	v		
SG8 RFF 1154	Gerate	nummer	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>		Kennzahl der nrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

03.04.2020



EDIFACT Struktur	Beschrebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				[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. anzugeber 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. anzugeber welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	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 der Zähleinrichtung) 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 der Zähleinrichtung) 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 7059	11 Produkt	Muss X		
SG10 CCI 7039	<b>Z33</b> Vor- und	X		

des Zählwerks

SG10



EDIEACT OF 1	Decelor house	A reference of the	A reference to the	D
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	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
30.0		(([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 der Zähleinrichtung) 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 der Zähleinrichtung) 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?:15.2.0/ 7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0/
SG10 <b>CCI</b>		Muss		vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss		The state of the s



Spate Strom							
Sci	EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ebung	Geschäftsdaten-	Geschäftsdaten-	
Prididentifikator			Kommu	nikation von			
Sci			Prüfider	ntifikator	11060	` '	
Sci	SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
Soll	SG10 CCI	7037		Nicht-Schwachlast fähig	Χ		
NAD+NR ((Nachrichtenerpfänger) a Sparte Strom (Nachrichtenerpfänger) a Sparte Strom (I 30) Wenn an Messilokat vorhanden	Wandlerdaten		f :				-
SGB   SEQ   1229   Z04   Wandler-Daten   X	SG8				Soll [59] U [130]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
See   Sec   1229   Zou							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
Referenz auf die   Gerätenummer   SG8   SG8   RFF   SG8   SG8   RFF   SG8							
Seg	SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X		
SG8         RFF         Mg         Gerätenummer des Zählers         X           SG8         RFF         1153         Mg         Gerätenummer         X           Wandler SG10 CCI         Muss SG10 CCI         Muss SG10 CCI         Muss SG10 CCI         7037         Z25         Wandler         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         SG10 CAV         Muss [317] X [317] Wenn in derselben SEQ+Z04 (Wandlerdaten SG10 CCH++225 (Wandler All MIMM*/MVMU Vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben           G610 CAV         FINITIAL Z30 Gerätenummer         X           SG10 CAV         7111         Z30 Gerätenummer         X           Wandlertyp und Faktor SG10 CAV         T111         Z30 Gerätenummer         X           Wandlertyp und Faktor SG10 CAV         T111         MIW Messwandlersatz Strom MPW         MIW Messwandlersatz Strom MPW         X           SG10 CAV         7111         MIW Messwandlersatz Strom MPW         X           SG10 CAV         T111         MIW Messwandlersatz Strom MPW         X           Wandlerfa	Gerätenumme						
SG8         RFF         1153         MG         Gerätenummer des Zählers         X           SG8         RFF         1154         Gerätenummer         X           Wandler SG10 CD         Muss         Muss           SG10 CCI         7037         Z25         Wandler         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         SG10 CCI         Muss [317] X [318]         [317] Wenn in derselben SEQ4204 (Wandlerdaten SG10 CCI++225 Wandl CAV+MIW/MPW/MIUW vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben SEQ+204 (Wandlerdaten SG10 CCI++225 Wandl CAV+MIW/MPW/MIUW Worhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben SEQ+204 (Wandlerdaten SG10 CCI++225 Wandl CAV+MIW/MPW/MIUW Wilsokstromwandler) vorhanden, ist das Segme genau einmal anzugeben SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X           Wandlertyp und Faktor SG10 CAV         Muss         Muss         SG10 CAV 7110         Muss Waswandlersatz Strom Wuss Wilsokstromwandler Wusswandlersatz Strom Wilsow Wilsokstromwandler Wusswandlersatz X (Strom und Spannung) Wilsokstromwandler X Wilsom und Spannung Wilsokstromwandler X Wilsokstromwandler X Wilsokstromwandler X Wilsokstromwandler X Wilsokstromwandler X					Mucc		
SG8		1153	MG				
Muss   SG10   CCl   CC	SG8 RFF	1154	Geräter		X		
SG10 CCI         Muss           G010 CCI         7037         Z25 Wandler         X           Identifikation / Nummer des Gerätes         Gerätes         Gerätes         Gerätes         Gerätes           SG10 CAV         Muss [317] X [318]         [317] Wenn in derselben SEC+204 (Wandlerdaten Se10 CCI+++225 Wandl CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben         Gerätenummer indestens zweimal anzugeben           SG10 CAV         7111         Z30 Gerätenummer         X           SG10 CAV 7110         Gerätenummer         X           Wandlertyp und Faktor SG10 CAV         Muss           SG10 CAV 7111         MWesswandlersatz Strom Muss           SG10 CAV 7111         MWesswandlersatz Strom Muss           SG10 CAV 7110         Musswandlersatz Strom Muss           SG10 CAV 7110         Musswandlersatz Strom Muss Wesswandlersatz Strom Musswandlersatz Strom Mu	Mandlar		[				-
SG10 CCI					Muss		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV  Muss [317] X [318] SEQ+Z04 (Wandlerdaten SG10 CCH+++Z25 (Wandl CAV+MIW/MPW/MDW vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben SEQ+Z04 (Wandlerdaten SG10 CCH++1Z25 (Wandl CAV+MIWW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben SEQ+Z04 (Wandlerdaten SG10 CCH+++Z25 (Wandl CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segme mindestens zweimal anzugeben SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV Muss SG10 CAV Muss SG10 CAV T111 MW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz X Spannung SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] MIW Messwandlersatz X MUSS SG10 CAV 7110 T141 MPW/MBW vorhanden  Kommunikationseinrichtung							
SG10 CAV   SG10 CAV   SG10 CAV   SG10 CAV   SG10 CAV   SG10 CCI +++225 (Wandlerdaten SG10 CAV +MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segme genau einmal anzugeben	SG10 CCI	7037	Z25	Wandler	X		
anzugeben  [318] Wenn in derselben SEQ+Z04 (Wandlerdaten SG10 CCl+++Z25 (Wandl CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segme genau einmal anzugeben  SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X  SG10 CAV 7110 Gerätenummer X  Wandlertyp und Faktor SG10 CAV 7111 Milw Messwandlersatz Strom X SG10 CAV 7111 Milw Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] [141] Wenn SG10 CAV+M MPW/MBW vorhanden  Kommunikationseinrichtung	Gerätes SG10	Nummerdes					vorhanden, ist das Segment
SG10 CAV 7110 Gerätenummer X  Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV 7111 MIW Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung  SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] [141] Wenn SG10 CAV+M MPW/MBW vorhanden  Kommunikationseinrichtung							anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 MIW Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] Wenn SG10 CAV+N MPW/MBW vorhanden Kommunikationseinrichtung			4		X		
SG10 CAV         Muss           SG10 CAV         7111         MIW Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung)         X MPW Messwandlersatz X Spannung           MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung         X MUW Messwandlersatz X MUW Messwandlersatz X Spannung           SG10 CAV 7110         Wandlerfaktor         X [141]         [141] Wenn SG10 CAV+N MPW/ MBW vorhanden           Kommunikationseinrichtung         Kommunikationseinrichtung			Gerater	nummer	X		
SG10 CAV 7111 MIW Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung  SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] [141] Wenn SG10 CAV+N MPW/ MBW vorhanden  Kommunikationseinrichtung	SG10	nd Faktor			Muss		
MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung  SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] [141] Wenn SG10 CAV+N MPW/ MBW vorhanden  Kommunikationseinrichtung		7111	:	Kombimesswandlersatz	Χ		
SG10 CAV 7110 Wandlerfaktor X [141] [141] Wenn SG10 CAV+N MPW/ MBW vorhanden Kommunikationseinrichtung			:	Blockstromwandler Messwandlersatz			
	SG10 CAV	7110	Wandle		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<b>SG8 Muss [119]</b> [119] Je SG8 SEQ+Z13	sdaten	nseinrichtung			Muss [119]		[119] Je SG8 SEQ+Z13



EDIFACT St	ruktur	Beschr	reibuna	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
		2000111			Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
				Soll [130]		(Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X		
Referenz au Gerätenumr SG8						-
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Kommunikat SG10 SG10 CCI	tionseinrichtung			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X		
Identifikatior Gerätes	n/Nummerdes					
SG10						
SG10CAV				Muss		
SG10 CAV		Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV		r	nummer	X		
Kommunikat styp SG10	tionseinrichtung					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X		
		ETH	Ethemet-KomEinricht. LAN/WLAN	Χ		
		PLC	PLC-KomEinrichtung	X		
		PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	Х		
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X		
		LTE	LTE-KomEinr.	X		
Daten der te						
Steuereinric SG8	intung			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation
SG8 SEQ				Muss		vorhanden
SG8 SEQ	1229	<b>Z</b> 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz au Gerätenumr			9			
SG8						
SG8 RFF SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X		
SG8 RFF	1154	Geräte	Zählers nummer	X		
Technische	1137	: 001410				
Steuereinric	htung			Muss		
3310		:		muss		



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	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					-
<b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräte	enummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					-
SG10CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation
SG8 SEQ			Muss	Muss	vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	Χ	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Geräte	enummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8			Soli [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		ikation / Nummer des meter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-



EDIFACT Sti	uktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
		Kommu	inikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
						ID
Steuerbox						
SG10				Muss		
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	Muss X		
		: 210	Stederbox	^		-
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (S	Strom)	ſ				
SG8				Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[197] 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+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>				Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	1229	Z21	Profildaten	X		
Referenz auf Marktlokation SG8	die ID der			More		
SG8 <b>RFF</b> SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG8 RFF	1154		r Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiertes P SG10 SG10 CCI	rofil (Strom)			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	Χ		
SC10 CC!	7027	Z04	Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes P	rofil (Strom)					
SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Code d	es Normierten Profils	X		
J J . O J/ (V				^		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/	NB (Strom) an	
	Prüfide	entifikator	UNB 11060	MSB (Gas) 11194	
Profilschardaten SG8			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			2 (2 )		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SCC 250			Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>	700	Due file also auda tous	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z08	Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der					
Marktlokation					
SG8			Muse		
SG8 <b>RFF</b> SG8 RFF <b>1153</b>	Z18	Marktlakation	Muss X		
		Marktlokation			[050] Formati Markilakatiana
SG8 RFF <b>1154</b>	ID eine	er Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03	tagesparameterabhängig	Χ		
		es Lastprofil			
	Z05	tagesparameterabhängig	X		
		es Einspeiseprofil			
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil	-				
SG10					
SG10CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code of (Strom	des Normierten Profils I)	Х		
Klimazone /					
Temperaturmessstelle /					
Referenzmessung SG10			Muss		
			Muss Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	700	Messstelle des	X		[54] Wonn SCO SEC : 704
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b>	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter	t		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)
		Tagesparameter)			vorhanden
	ZA0	Klimazone des	Χ		
		Tagesparameters (derzeit	t		
	ZA1	ist Tagesparameter) Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI <b>7037</b>		nazone /	X [54]		
3010 CCI 1031	:	eraturmessstelle /	^		
		enzierte			
	1	okation			



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
		Kommu	ınikation 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 CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
		293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х		
Kunde des Li	eferanten					-
SG12				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 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12NAD				Muss		
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12 NAD	3036 3045	Name <b>Z01</b>	Struktur von	X		
SG12 NAD	3045	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf Marktlokation						
SG12 SG12RFF				Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG12 RFF	1154	ID der l	Vlarktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Kunden des l	nzanschrift des Lieferanten					
SG12				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 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt



EDIFACT Stru	ktur	Beschi	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	
SG12 <b>NAD</b>				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		Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X		
		Postfa	ch			
	3164	Ort	t	X Muse [269]		[166] [16]
SG12 NAD	3251	Postlei	tzani	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	Ländei	rname, Code	Muss		
Referenz auf o Marktlokation <b>SG12</b> SG12 <b>RFF</b>	die ID der			Muss		
	1153	Z18	Marktlokation	X		
	1154		Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Messlokations SG12	adresse			Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12NAD				Muss	Muss	151
	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X	
	3124	Zusatz	information zur zierung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder ch	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	D DEG 124 mont vomanuen
	3251	Postlei	tzahl	X	X	
	3207		rname, Code	X	X	
Referenz auf o Messlokation SG12	die ID einer		·			
SG12 <b>RFF</b>		ļ. <u></u> .		Muss		
	1153	Z19	Messlokation	X (054)		[OF4] Farmer'
SG12 RFF	1154	ID eine	er Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-E	ndesegment					
UNT				Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschrebung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	Nachricht			
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	

03.04.2020



Seite

111

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



Änd-ID	I-ID Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20046		Z85 X Z92 X ZB5 X [155]	Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155]  [153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt.	Fehler (03.04.2020)