

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

Version: 3.1c UTILMD MIG: 5.2c

Publikationsdatum: 01.04.2021 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	g
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	42
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	76
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	80
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	86
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	86
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	86
4	ÄNDERLINGSHISTORIE	116



1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachr		Kopfsegment						
	UNH		Noobrio	hten Deferenzeummer	Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062 0065	·	hten-Referenznummer Netzanschluss-	X	X	X	
	OIVIII	0003	D	Stammdaten	^	Α	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E35	Kündigung	X	X	X	
		1004	·	entennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	Χ	
SG2	Absen	der			Muss	Muss	Muss	
SG2 SG2	NAD NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
302	NAD	3033	WIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	٨	٨	۸	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	Х	Х	
	echpart	ner			.,			
SG3 SG3	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	om Ansprechpartner	X	X	X	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3		5						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM			er / Adresse	X	X	X	
SG3	СОМ	3 155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	Ö	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MDID	Empfä	nger	i -					
SG2	LIIIDIA	iiiyei			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Х	Χ	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	Х	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X X	X X	
\ /			1	Consult Gribn				-
Vorga SG4	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		gsnummer	Χ	Χ	Χ	
Fada			1					-
Ende:	zum							
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	Χ		
SG4	DTM	2370	102	nne, Wert CCYYMMDD	X	X		
			102	OOT TIMINIDD				-
	ung zur ndatum	m, Gültigkeit,						
SG4	luatuiii							
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	
SG4	DTM	2270		nne, Wert CCYYMMDD			······································	
Ende	zum		102	CCT TIVIIVIDU			X	
	stmöglid	chem Termin)						
SG4 SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	Х	Х		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Kündi Vertra	gungsfr gs	ist des						



EDIFACT	T Str	uktur	Beschre	ibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommur	nikation von	MSBN an	MSBA an	MSBA an MSBN	
			Prüfiden	tifikator	MSBA 11039	MSBN 11040	MSBN 11041	
SG4								
	тм						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
		2005		Kündigungsfrist			X	
SG4 D	MT	2380		der Uhrzeit oder ne, Wert			Х	
SG4 D	TM	2379		ZZRB			Χ	
Kündigur	naste	rmin des						
Vertrags	igoto	min doo						
SG4 D	тм						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 D	тм	2005	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4 D	TM	2380	i	der Uhrzeit oder ne, Wert			X	
SG4 D	ТМ	2379		CCYYMMDD MMDD			X X	
Transakti	ionso	rund						
SG4 S	TS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 S	TS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	\.\gag/\.aago
SG4 S	TS	9013	E03	Wechsel	X	Χ	Χ	
Status de	er An	twort						
SG4								
SG4 S	TS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 S	TS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
	TS	9013	Code de	s Prüfschritts		Χ	Χ	
SG4 S	TS	1131	G_0052	Codeliste Gas Nr. G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0052		X [46]	X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0090	Codeliste Strom Nr. S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0090		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Meldepur	nkt							
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)



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	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	
								CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SOF	1.00				Muss	Muss	Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
	LOC	2227	172	Moldonunkt	X	X	X	
	LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt	X [950] X	X [951]	X [951]	[950] Format:
303	LOC	3223	Identilir	atoi	[951]	V [901]	X [931]	Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfide	entifika	tor						
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
	RFF	1154	11039	WiM / Kündigung MSB	X			
			11040	WiM / Bestätigung	, ,	Χ		
			11041	Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB			Х	
Refere	nz Voi	rgangsnummer						-
(aus A		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF	4453	TN	Transalitions		Muss X	Muss X	
	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer				
SG6	RFF	1154	vorgan	gsnummer		Х	X	
Zähleir SG8	nrichtu	ngsdaten			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		on romandon
	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Zählert	tvp		:					
SG10	-7 12				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Geräte		/ Nummer des						
SG10								
SG10		7444	700	O	Muss	Muss		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X X		
		7110	Geraler	nummer	^	^		
Kunde Messsi SG12		etreibers			Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12		3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		



EDIFACT Stru	uktur	Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ		
Messlokations	adresse						
SG12 NAD				Soll [165] Muss	Muss Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatz Identifi:	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	Χ	X		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	Χ		
Nachrichten-E	ndesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	X	-
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	X	Χ	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bedingung			
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	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	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
	UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Χ	X	
Beginı	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
•••••	BGM	1001	E01	Anmeldungen	X	X	X	
		1004	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	entennummer	X	X	Χ	
Nachr	ichtend							
	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	X	Χ	Χ	
MP-ID	Absen	der	[
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	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
			332	Consult GmbH	^	^	^	
	echpart	ner						
SG3	o= -				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	i Name v	om Ansprechpartner	X	Х	Х	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3	_							
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	·	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0 0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MDID	Empfä	nger	1					
SG2 SG2	NAD	ii igei			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
JU2	שראוו	5000	: 1711 10		^	/ \	^	



EDIFACT Struktur		uktur	Beschre	-	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommui	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
√orga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
6G4	IDE	7402	Vorgang	snummer	Χ	Χ	Χ	
₋eistu S G4	ngsbeg	eplanten inn						
SG4	DTM	2005	70	listandatum/asit asalant	Muss	Muss		
SG4 SG4	DTM DTM	2005 2380		Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder one, Wert	X X	X X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Frans	aktions	grund						
6G4 6G4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau
			_					einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 SG4	STS	9015 9013	7	Transaktionsgrund	X X	X	X	
5G4	313	9013	E01 E02	Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage	X	X	X X	
			E03 ZJ4	Wechsel Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X	X X	X	
Status	der An	ntwort						
SG4								
SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
3G4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
G4	STS	9013		s Prüfschritts		Χ	Χ	
G4	STS	1131		Codeliste Gas Nr. G_0053		V 1401	X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_0054	Codeliste Gas Nr. G_0054		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0055	Codeliste Strom Nr.		X [59]		
			S_0056	S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0056			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	tragung ligung l	oder iegt vor						
SG4	AGR				Kann			
		= 404		\ /				
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	X			



EDIFACT	ΓStru	ıktur	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	
			Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Meldepur SG5	nkt			[584]) O	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[583])			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
							[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
							[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
							[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SG5 LO	ос			Muss	Muss	Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
	OC	3227	 172 Meldepunkt	X	X	X	
		3225	Identifikator		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
Prüfidenti SG6 SG6 RI	ifikate FF	or		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	FF	1153	 Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
• • •				-	-	-	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	GG6 RFF 1154			nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG6	RFF	1154	11042 11043 11044	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung Anmeldung MSB	X	Х	X	
		gangsnummer nachricht)				Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
Marktl		die ID der für Termine ation				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachtentenempfänger)
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		X		
SG6	RFF	1154	ID der N	/larktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	nte Tur ISB (Str	nusablesung rom)				Muss [86] U [78] U [234] U [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
des M SG6	ISB (Str					[78] U [234]		STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht
des M SG6	ISB (Str					[78] U [234]		STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist,



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
								der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
Turnu	sablese	eintervall des						
	(Strom)							
SG6	DTM					Muss [86] U		[86] Wenn das RFF+Z18
	DTM					[234] U [618]		(Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [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	2005	672	zugewiesene Periode		Χ		THE
SG6	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
	hnungs	intervall des LF						
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des		Muss X		
				LF				
SG6	וווט	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM		802	Monat		Х		_
Messl der M		die ID der für Termine tion				Muco [46]		[46] Wone MD ID := 500
SG6						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			2000111		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
				unikation von	MSB an NB		NB an MSE	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	(Nachrichtone maför as "
SG6	RFF					Muss [636]		(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		Χ		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
des N	nte Turi B (Gas)	nusablesung						
SG6 SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder		Χ		
SG6	DTM	2379	Zeitspa	anne, Wert MMWW-MMWW		X		
200	≥ 1 1VI		104	MMDD		X		
		intervall des						-
NB (G	ias)							
SG6 SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Х		
Daten SG8	der Ma	rktlokation				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 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	Z 01	Daten der Marktlokation		X		
Refere	enz auf	die ID der	-					
Marktl	okation							
SG8	DEE					Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit	/ Leistu	ıng für						
tages	paramet	terabhängige						
Marktl SG9	okation					Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6
			:					OOITTTANU



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	tifikator	11042	11043	11044	
960	QTY					Muss		(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9			005	\/				
SG9	QTY	6063	265 Z08	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für		X X		
				unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9	QTY	6060	Menge	. S.S. adolioon mortungon		X		
SG9	QTY	6411	Z16 KWH	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde		X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
								[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
		Jahresmenge						
gesam 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 SG9	QTY QTY	6063	21	Veranschlagte		Muss X		
369	QIY	6063	31	Jahresmenge Gesamt		^		
SG9	QTY	6060	Mengen	······································		Χ		
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde		Χ		
Lieferr SG10	ichtung		: : : : : : : :			Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung		Χ		
SG10	CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch		X X		
Zugeo SG10 SG10		Varktpartner				Muss Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	1
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MS 11042 11043 11044	В
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Х	
Lieferant SG10			-
SG10 CAV		Muss [78] U [221]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
			[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	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			-
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Messstellenbetreiber SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
Spannungsebene der			
Marktlokation SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 HöchstspannungE04 HochspannungE05 MittelspannungE06 Niederspannung	X X X X	
Messtechnische Einordnung			
der Marktlokation SG10		Muss	



EDIEACT O	.	9		D ("")	A11.	D. II
EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	}
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische		Χ		
		Einordnung der Marktlokation				
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS		X		
	Z53	kME / mME		X		
Prognosegrundlage der						
Marktlokation SG10				Muss		
SG10 CCI	5 8			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von		X		
		Werten				
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		Х		
Details der						
Prognosegrundlage						
SG10						
SG10 CAV				Muss [210] U ([182] X		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6
				([90] U		(Prognosegrundlage der
				[183]))		Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 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
						[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP		0		
	E14 Z36	TLP/TEP TEP mit Referenzmessung		O X		
Art der erzeugenden						
Marktlokation						
SG10				Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI				Muss		. Jilianaon
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden		X		
		Marktlokation				



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Art de	r erzeu	genden						
Marktl	lokation							
SG10						Muss		
	CAV	7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne		Muss X		
5510	J/ (V			DV-Pflicht				
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		Х		
			Z35	sonstige Marktlokation		X		
			Z 37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		Χ		
			Z46	KWKG-Marktlokation mit		Х		
				DV-Pflicht				
	lerliche arktloka	OBIS-Daten						
SG8	ainulka	auOH				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
-						[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
SG8	SEQ					Muss		einmal anzugeben
SG8		1229	Z27	Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation		X		
	enz auf lokation	die ID der						
SG8	iokalion	I						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID eine	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	-Kennza							
Markti SG8	lokation	1						
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		Χ		
SG8	PIA	7140	i	rliche OBIS-Kennzahl der		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-
			Marktlo	KauON				Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste
								der OBIS-Kennzahlen
								und Medien für den deutschen Energiemarkt
								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		WGIUGII
Schwa	achlastf	fähigkeit						
SG10		Ü				Muss [257]		[257] Wenn in derselben
								SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der
								Marktlokation /



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						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 für Marktrolle relevant SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant		Χ		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		X		
	ZA8 ZA9	NB ÜNB		X X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X ([153] X [154]) U [222]		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [125] U ([153] X [154] X [155])		LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer
	Z86	Mehrmindermengenabrec hnung		X [180] U ([153] X [154])		SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10
	Z92 Z47	Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [93] U [154] X [153] X [155]	X [93] U [154]	X [93] U [154] X [153]	CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	ZB5					[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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LUII AOT GUUNUI		MSB Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB 11042 11043	NB an MSE 11044	S
				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
				[222] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
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 CCI SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	Muss X		
Verbrauchsart		^		
SG10		N.A		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	Muss X		
OOTO OAV TIII	Z65 Wärme	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule ZA8 Straßenbeleuchtung	X X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X		
Lintanh na ah la ani ait				
Unterbrechbarkeit	I .			
SG10				
SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Muss X		



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 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	7111	Z56 Z57 Z61	Speicherheizung Wärmepumpe Direktheizung		X X X		
Daten	der Tra	anche						
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	SEQ					Muss		- J · ·
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche		Χ		
Tranch SG8	he	die ID der						-
SG8	RFF			······································		Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		[0.50] F
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	enz auf okation	die der Tranche						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete		Χ		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation Marktlokation		X [950]		[950] Format:
550	131 1	110-7	ום מכו	manuonadon		رانانان		Marktlokations-ID
		Anteil der						
	he an d							
erzeug SG9	yenaen	Marktlokation				Muss		
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge		Χ		
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %		Χ		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		Χ		
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Liefera	ant							
SG10								
SG10	CAV					Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung		blehnung Bedingung nmeldung MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB N 11042 11043	B an MSB 11044
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Erforderliche OBIS-Daten			
der Tranche SG8		Muss [59] U [308]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		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-D		
	der Tranche	A A	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	Χ [050]	[050] 5
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranc	he		
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle			
relevant SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Mark relevant	drolle X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	
Verwendungszweck der			
Werte			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnu		[153] Wenn in der selben
		[154]	SG10 das
	Z85 Bilanzkreisabrechnu		CCI+Z26++ZA7 (OBIS
	Z92 Übermittlung an das	X [154]	Daten für Marktrolle



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]		[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 SG8	der M	esslokation				Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation		X		
Refere Messle SG8		die ID der						-
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der N	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	okatior	die der n zugeordneten n				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeo SG10	rdnete	Marktpartner				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Χ		
Messs SG10 SG10		etreiber				Muss		
SG10		7111	Z91	MSB		Χ		
SG10		1131	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
Messs	tellent	etreiber Alt						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MSI	3
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
SG10 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 7111	ZB4 MSBA	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	Х	
Spannungsebene der			
Messlokation SG10		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10			
SG10 CAV	F00 11"-1-1-1-1	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Gasqualität			
SG10		Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	
55.5 5.W 1111	Y05 L-Gas	x	
Verwendungsumfang			
SG10		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	ado opano onom
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X	[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
D. (11)	: Lonation lobalitati		
Betriebszustand der Messlokation			



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10						Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10						Muss		
SG10		7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		Χ		
			ZC2	Messlokation gesperrt		Χ		
			ZC3	und darf entsperrt werden Messlokation im Regelbetrieb		Х		
	ماد:ادما	OBIS-Daten	:	regulactrica				-
	essloka					Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		anzagoben
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Χ		
Messl SG8	enz auf okation	die ID einer						
SG8	RFF					Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z19 ID eine	Messlokation r Messlokation		X X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	Kennza							
SG8								
SG8	PIA			5		Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der		X X ([46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG8	PIA	7140	Messlo			X ([46] 0 [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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
								[324] Es sind alle OBIS-



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			ntifikator	11042	11043	11044	
							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 71	43	SRW	OBIS-Kennzahl		Х		
Erforderliche Schwachlastfähig SG10	gkeit				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					Muss		
SG10 CCI 70		Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 70	37	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
Zähleinrichtungso	daten						
SG8				Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
202 252				Muss	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ 12	 20	702	Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X		
		Z03	Zanieinnchlungsdaten		^		
Referenz auf die Messlokation SG8	ID einer						
SG8 RFF					Muss		
SG8 RFF 11	53	Z19	Messlokation		X		
SG8 RFF 11		ID eine	r Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das							
Smartmeter-Gate SG8	vvay						
SG8 RFF					Soll [166] U		[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF 11	E2	Z14	Smortmotor Cotoway		[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 11 SG8 RFF 11		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Smartmeter-Gateway cation / Nummer des		X		
			neter-Gateways				
Zählertyp SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
0010 001		:		iviuss	iviuss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	MSB NB an MSB 11043	MSB NB an MSB 11044	
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X	11044	
Zählertyp SG10 SG10 CAV	1001		Zumonyp		Muss		
	7111	AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Wirbelgaszähler Haushaltszähler Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV	7110	Z01 Z02 Z03 Z04 Z05	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCl+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCl+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (SG10 SG10 CAV	Gas)				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	7110	G10000 G12500 G16 G160 G1600	Gaszähler G10 Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G10000 Gaszähler G15000 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G2500 Gaszähler G2500 Gaszähler G4500 Gaszähler G4500 Gaszähler G4500 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G4000 Gaszähler G65		X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		THE TOTAL POPULATION OF THE PO



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu	ınikation von	MSB an NB			
	Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500		X X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerater	nummer	X	X		
Registeranzahl SG10 SG10 CAV				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
				[139]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif		X X X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		•
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		Χ		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10 CAV				Soll [46] U [166]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	700	Art dor		X		[166] Wenn vorhanden
	ZC0	Art der Volumenerfassung				
SG10 CAV 7110 Befestigungsart	Z16	Hochfrequenzsonde		X		-
Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z28	Refeetigungsort		Muss X		
0010 001 1031	220	Befestigungsart Zähleinrichtung		^		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MS	3
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2
	(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtu g)	ın	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene		[59] Wenn MP-ID in SG2
	HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler	X [59] X [46]	NAD+MR
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [46]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			-
SG10		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	mont vomanaon
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			-
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
Mengenumwerterdaten			
SG8		Soll [46] U [130]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
000 000		Muse	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Date	Muss n X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8	inongonalinono Bato		
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter			-
SG10		Muss	
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	Muss	
Identifikation / Nummer des Gerätes	Z64 Mengenumwerter	^	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp SG10			



EDIE:	OT O		Darri	a:!ha.a.	A	Dantit'	A b l a b · · · · · ·	Dadiaawaa
EDIFA	CT Str	ruktur	Beschr		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von	MSB an NB			
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe		X X		
			1100	rter		^		
			ZMU	Zustandsmengenumwert er		Χ		
	· Volun	nenerfassung						-
(Gas) SG10								
SG10	CAV					Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10		7111	ZC0	Art der		X		
			<u> </u>	Volumenerfassung				
SG10	CAV	7110	Z17 Z18	Kennlinienkorrektur Schleichmengenunterdrü ckung		X X		
OBIS-I	Daten	der						-
Zähleir Manga								
Menge SG8	HUITIW	erter				Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal
								anzugeben
	SEQ			00100		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		Х		
Refere Geräte								
SG8	DEE					Muss [70]		[70] Wann CC4
SG8	RFF					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ		
			Z 11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters		Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
OBIS-I	Kennza	ahl der						
Zähleir Menge SG8	nrichtu	ng /						
	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		Χ		
SG8	PIA	7140		(ennzahl der richtung		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ihung	A			
			ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu Prüfider	nikation von tifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
		rando		11012	11010		Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ		4.5 emgenalien werden
	hkommastellen	JIVV	ODIO-Nerifizarii				
des Zählwerks SG10	S				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 / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?: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?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 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 Nach	hkommastellen						
des Zählwerks							
GOS Zamwerk							
SG10							
	7110	Λ	der Vorkommastelle		Muss X		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommui Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11042		NB an MSB 11044	
Schwar SG10	chlastf	ähigkeit				Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
2040						Mari		[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		7050	740	Cabarashinattähialasit		Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
Wandle SG8	erdater	1				Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ					Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		X		
Refere Geräte SG8	numme							
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
	RFF	1154	Geräten	ummer		X		_
Wandle SG10	er					Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10		7037	Z25	Wandler		Χ		
Geräte		Nummer des						
SG10 SG10	CAV					Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
								SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben



EDIFACT Struktur		Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Х		
SG10		nd Faktor				Muss		
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		Muss X		
0010	O/TV		MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
			MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X		
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
sdater		onseinrichtung						
SG8						Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ					Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z 05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
	enz auf							
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Komm	unikati	onseinrichtung	[
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		Х		
		/ Nummer des	-					
Geräte SG10	es							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110	·	nummer		X		
Komm	unikati	onseinrichtung	[
styp		9						
SG10								
SG10			001-	0014/0000// 15/70		Muss		
SG10	CAV	7111	GSM ETH	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. Ethernet-KomEinricht.		X X		
				LAN/WLAN				
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE		X X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X		



	0= -					.		- "
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSE 11044	
Det	de = 1 -	hning!	i	Humator	11042	11043	11044	
	aer tec reinrich	chnischen Ituna						
SG8		9				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Woodiekallon Vernanden
SG8	SEQ	1229	Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung		Χ		
Refere	enz auf	die						
	enumm	er						
SG8 SG8	RFF					Muse		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
300		1133		Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		X		
Techn	ische reinrich	tuna						
SG10	CHILICH	itulig				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10		7037	Z27	Technische		Χ		
				Steuereinrichtung				
Identif	ikation	/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10	CAV					Muse		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Muss X		
SG10		7110	•••••••	nummer		X		
			: 001010					-
Techn		tungstyp						
SG10		go.yp						
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
	meter-0	Gateway						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		Χ		
Smart	meter-(Gateway						
SG10						Muss		
SG10		700-		0		Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Х		
		/ Nummer des						
Geräte SG10	es							
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110		nummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten SG8	der Ste	euerbox				Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[133] Wenn an der übermittelten



EDIFACT Struktur			reibung unikation von	Anmeldung MSB MSB an NB	Bestätigung Anmeldung MSB NB an MSB	Ablehnung Anmeldung MSB NB an MSB	Bedingung	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8	SEQ					Muss		Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		X		
Dofor	enz auf	doo	·					-
		Gateway				Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	·•	kation / Nummer des		Χ		
				neter-Gateways		,,		
	enz auf okation	die ID der						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue	rbox					M		
SG10 SG10	CCI					Muss Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox		X		
	ikation	/ Nummer des		Cloudibox				
SG10 SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profile SG8	laten (S	strom)				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	SEQ					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



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSE 11044	3
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten		Х		
	enz auf lokatior	die ID der						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normi SG10		rofil (Strom)				Muss		
SG10						Muss		
SG10		7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil		X X		
SG10	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X		
		rofil (Strom)		<u> </u>				
SG10	CAV					Muss		
	CAV	7111	Code o	les Normierten Profils		X		
Profils	scharda	ten	-					-
SG8	SEQ					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) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z08	Profilschardaten		X		
Refer		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
	ertes P	rofil						
SG10						Muss		
SG10		7050	700	togoonorom otoral h =		Muss		
SG10	CCI	7059	Z03 Z05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig		X X		
				es Einspeiseprofil				
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren		Χ		



EDIFACT Strukt	tur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			unikation von entifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	S
		Z10	analytisches Verfahren		Х		
Normiertes Prof	ïl						
SG10							
SG10 CAV SG10 CAV 7	444	Codo	les Normierten Profils		Muss X		
	111	(Strom			^		
Klimazone / Temperaturmes	ectalla						
SG10	0010110				Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI 7	059	Z99 ZA0	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit		x		
			ist Tagesparameter)				
SG10 CCI 7	037		nazone / raturmessstelle		X		
SG10 CCI 1	131	Diensta	anbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3	055	89	Vergeben vom Händler		Χ		
		293	(hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		Х		
Referenzprofilda SG8	aten				Muss [59] U [223] U [265]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
SG8 SEQ					Muss		[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 1	229	Z38	Referenzprofildaten		X		
Referenz auf die Marktlokation			. tororonzpromudien				
SG8 RFF					Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	MSB Anmeldung Anmo	hnung Bedingung eldung SB
	Kommunikation von Prüfidentifikator		an MSB 1044
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil SG10 SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil SG10 SG10 CAV		Muss	-
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	
Kunde des Lieferanten SG12		Soll [59] U [165] U [506]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		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	
SG12 NAD 3036	Name		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift de Kunden des Lieferanten SG12		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		Muss	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
				ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12	NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12	NAD	3036	Name			Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von		Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der		Χ		
				Firmenbezeichnung				
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h		X		
SG12		3164	Ort			X		
SG12	NAD	3251	Postleit	zahl		Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
						Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Länderi	name, Code		Muss		
Refere	nz auf	die ID der						
Marktlo	okation							
SG12 SG12	DEE					Muss		
SG12		1153	Z18	Marktlokation		X		
SG12		1154	· 	Marktlokation		X [950]		[950] Format:
5512			3011			. [000]		Marktlokations-ID
Kunde		etreibers						
SG12	reneun)	erieinei2			Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12		3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	Х	Χ		
			Z02	Personennamen	Х	X		
			202	Struktur der Firmenbezeichnung	^	^		
Dofore	n7 0f	die ID der						
Messlo		ale ID del						
SG12								
SG12						Muss		
SG12		1153	Z19	Messlokation		X		
SG12	RFF	1154	ID der I	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		nzanschrift des						
Kunde		etreibers						
SG12	reneup)	en enders			Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12		3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	Χ	X		
SG12	NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12		3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ		
			Z02	Personennamen Struktur der	X	X		
0040	NIAD	2040	040	Firmenbezeichnung	v	······································		
SG12	NAD	3042	Postfac	und Hausnummer oder h	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	Χ		



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	
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		
Messlokationsadresse		0 11 54 0 53			MOSINA de la cont
SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt
					[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
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
0040 NAD 2404	0-4	Muss	Muss		vorhanden
SG12 NAD 3164 SG12 NAD 3251	Ort Postleitzahl	Muss	Muss X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	^ X		
3G12 NAD 3207	Landername, Code				
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse
					des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		=
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für	X	Χ		



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
			die Ablesekarte				
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch	Х	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste
SG12 NAD	3207	Länder	name. Code	Muss	Muss		der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
		Lander	name, code	IVIUSS	IVIUSS		
Referenz auf Messlokation 6G12 RFF				Kann	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
G12 RFF	1154		r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-l	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	X	X	
UNT	0062		chten-Referenznummer	X	Χ	X	



3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung	
			Vammi	unikatian yan	•	AMCD on NE	AMCD on NE	,
				ınikation von ntifikator	11168	3 gMSB an NE 11169	3 givisis an Ne 11170	,
N.I. a. la sala	-1-1	(1	Fruitaei	Illikaloi	11100	11109	11170	
	cnten-i UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Netzanschluss-	X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	X	
_	der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E01	Anmeldungen	X [637]	X	X	[637] Hinweis: Bei
	DGIVI	1001	Z40	Aufforderung	X [638]	^	^	Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachrid	chtend	atum	[_
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Х	
MP-ID SG2	Absen	der			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	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	x x	x x	
Anspre	echpart	ner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
	CTA				Muss	Muss	Muss	
	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	Name v	rom Ansprechpartner	X	X	Х	
Kommi	unikati	onsverbindung						
	СОМ				Muss	Muss	Muss	
	СОМ	3148	Numme	er / Adresse	Χ	Χ	Χ	
	СОМ	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung		Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung	
			14	9	_			
				ınikation von	_	3 gMSB an NE	_	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID SG2 SG2	Empfä	inger			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	rtadimenterioripianger	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Χ	
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X	X	
Leistu SG4	ngsbeg	eplanten jinn			Mara	Mora		
SG4	DTM	2005	70		Muss	Muss		
SG4 SG4	DTM	2005 2380	76	Lieferdatum/-zeit, geplant oder Uhrzeit oder	X	X		
			Zeitspa	nne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Transa SG4 SG4	aktions STS	grund			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	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	Х	Х	Х	
Status SG4 SG4	s der Ar	ntwort				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		Χ	Χ	
SG4	STS	9013		es Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0070 G_0071	O Codeliste Gas Nr. G_0070 I Codeliste Gas Nr. G_0071		X [46]	[46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				S Codeliste Strom Nr. S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0064		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Melde SG5	punkt				([59] U	([59] U	Muss [61] U	[46] Wenn MP-ID in SG2



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
		Aufforderung	ungsamage	ungsamage	
	Kommunikation von		B gMSB an NE	gMSB an N	В
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
		[580]) O	[580]) O	[584]	NAD+MR
		([46] U [61])		[.00]	(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
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]	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
Prüfidentifikator					
SG6 PEF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage /	X	^	^	
000 KH 1104	Aufforderung	Λ.			
	11169 Bestätigung		Χ		
	Verpflichtungsanfrage 11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			Х	
Referenz Vorgangsnummer					
(aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-		Χ	X	
SG6 RFF 1154	Referenznummer Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der	· • •				-
Marktlokation für Termine					
der Marktlokation SG6		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
					(Nachrichtenempfänger)



EDIE	OT O		D !	a Harrisa ar	\/a===(!)	Dantiti	Λ In I = I = -	De die euro
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
					Aufforderung	J. gJarmage	goaimago	
			Kommu	ınikation von	NB an gMSB	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG6	RFF				Muss [636]	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	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
des M	nte Tur SB (Str	nusablesung om)						
SG6 SG6	DTM				Muss [86] U [78] U [234] U [618]	Muss [86] U [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
								[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	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X		
	sablese (Strom)	eintervall des						
SG6	DTM				Muss [86] U [234] U [618]	Muss [86] U [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					/	ungsanfrage		
			Komm	nikation von	Aufforderung	aMSB on NE	R aMSB on NE	
			Prüfider		11168	3 gwsb an NE 11169	3 gMSB an NE 11170	
			, runuer	itimatoi	11100	11103	11170	SG6 (Termine der
								SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [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	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	Χ		
	hnungs	ntervall des LF						
SG6	D.T				N 4 · · ~ -	N4		
SG6 SG6	DTM DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des	Muss X	Muss X		
				LF				
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Х		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
		die ID der						
	okation essloka	für Termine tion						
SG6	UUUIUNA	uon			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
SG6	RFF				Muss [636]	Muss [636]		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		
SG6	RFF	1154	ID der N	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format:
								Zählpunktbezeichnung



LDII	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
					-			
				unikation von	_	gMSB an NE	_	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG6								
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
		eintervall des						
NB (G	ias)							
SG6	D.T.4							
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG6	DTM		802	Monat	X	X		
SG8	der Ma	ırktlokation			Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	Х		
	enz auf lokation	die ID der						-
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
tages	/ Leistu parame lokation	terabhängige			Muoo [404]	Muse [101]		[4041 Worn SC40
309					Muss [101]	muss [101]		[101] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	265 Z08	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische	X X	X		



EDIFA	.CT Str	uktur	Beschre	bibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
			Kommu	nikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
				Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9	QTY	6060	Menge		Χ	Χ		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9
			KWH	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [104]	X [104]		QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
								[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
		e Jahresmenge						
gesam SG9	t				Muss [106]	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	Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Х	Х		
SG9	QTY	6060	Mengen	angabe	Χ	Χ		
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ		
Lieferri	ichtung							
SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	Z30	Lieferrichtung	X	X		
SG10		7037	Z06	Erzeugung	X	X		
	- • .	***	Z07	Verbrauch	X	x		
Zugeoi	rdnete	Marktpartner						-
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Χ	Χ		
Liefera	int							
SG10 SG10	CAV				Muss [78] U [221]	Muss [78] U [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem



EDIFACT Stru	uktur		nikation von	ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSB	ungsanfrage gMSB an NB	gMSB an NE	
		Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV	7111	Z89	LF	X	X		RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
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
Übertragungs SG10	netzbetreiber						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z90	ÜNB	X	Χ		
SG10 CAV	1131	MP-ID		Х	Χ		
Messstellenbe	etreiber			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB	Muss X	Muss X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	Midd	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welche ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genann ist.
Spannungseb Marktlokation SG10 CCI	ene der			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungseb Marktlokation SG10	ene der						
SG10 CAV	7111	E03	Läohatanana	Muss X	Muss		
OGIU CAV	7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X	X X X		
der Marktloka	he Einordnung tion						
SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnisc der Marktloka SG10	he Einordnung tion						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z52	iMS	X	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
		K =	!!	_		MOD NI	
			unikation von	•	3 gMSB an NE	_	•
		Prutide	ntifikator	11168	11169	11170	
Marktlokation SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	Χ	Х		
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	Х	Х		
Details der Prognosegrur	ndlage						
SG10							
SG10 CAV				Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))		[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) in dieser SG8 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
							[210] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV	7111	E02	SLP/SEP	0	0		
		E14	TLP/TEP	0	0		
		Z36	TEP mit Referenzmessung	Х	Х		
A at all an a series		1					
Art der erzeug Marktlokation							
SG10				Muss [220]	Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		Vomandon
SG10 CCI	7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeug Marktlokation SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
		Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Х	Х		
		Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
		Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х	Χ		
		Z46	KWKG-Marktlokation mit	Χ	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- Bestätig ungsanfrage Verpflic / ungsanf	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		Aufforderung	rago angoarmago
	Kommunikation von	NB an gMSB gMSB a	an NB gMSB an NB
	Prüfidentifikator	11168 1116	69 11170
	DV-Pflicht		
Erforderliche OBIS-Daten			
der Marktlokation SG8		Muss [59] U Muss [5 [311] [311]	
			[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	S
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X X	
Referenz auf die ID der			
Marktlokation			
SG8 RFF		Muss Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X X	5
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950] X [95	0] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der			Walkilokalions-ID
Marktlokation			
SG8			
SG8 PIA		Muss Muss	5
SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140	5 Produktidentifikation Erforderliche OBIS-Kennzahl der	X X X X X X (314) X (314)	4] [314] Es sind alle OBIS-
	Marktlokation		Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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 X	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [257] Muss [2	SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e
SG10 CCI		Muss Muss	vorhanden s
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X X	-
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant			



EDIFACT Struktur		reibung nunikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSB	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage		Bedingung
	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		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Z85 Z86 Z92 Z47 ZB5	Bilanzkreisabrechnung Mehrmindermengenabrechnung Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X ([153] X [154]) U [222] X [125] U ([153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [153] X [155]	X ([153] X [154]) U [222] X [125] U ([153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [155] X [155]		[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: 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



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Aufforderung			
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
						(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
						[222] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung:
Verbrauchsart und Nutzung						-
an der Marktlokation SG10			Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18
SO40. CCI			Muss	Muss		(Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X	X		
	;=	Oli oli i voi bi adoli odi t				
Verbrauchsart SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64	Kraft/Licht	X	X		
	Z65	Wärme	X	X		
	Z66	Kraft/Licht/Wärme	X	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X	X		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	Х	Х		
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare	X	X		
		Verbrauchseinrichtung	.,			
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Χ	Х		
Wärmenutzung						
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) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z 56	Speicherheizung	Χ	Х		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung	angoannago	ungoumage	
			Kommi	unikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an N	В
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
			Z57	Wärmepumpe	X	Х		
			Z61	Direktheizung	X	Χ		
Daten	der Tra	anche						-
SG8					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 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	Х	Х		
Refere Tranch SG8		die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Refere	enz auf	die	1					-
		der Tranche						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozer	ntualer	Anteil der						
	ne an d							
erzeug SG9	genden	Marktlokation			Muss	Muss		
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	Χ	Χ		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	Χ		
Zugeo	rdnete	Marktpartner						-
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х	Χ		
Liefera	ant							
SG10 SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z89	LF	X	X		
SG10		1131	MP-ID	<u> </u>	X	X		
		OBIS-Daten						
der Tra	anche							
SG8					Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage		
					Aufforderung	J		
			Kommu	nikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								aus Sparte Strom
								[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
000	CEO.				Muss	Muse		anzugeben
SG8 SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten	Muss X	Muss X		
366	SEQ	1229	210	der Tranche	^	^		
Refere	enz auf	die ID der						
Trancl	he							
SG8								
SG8	RFF	4450	700	T	Muss	Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z20	Tranche Tranche	X [050]	X [050]		[0E0] Format:
366	KFF	1154	i ib einei	Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	Kennza	ahl der Tranche						
SG8	DIA				Muse	Muss		
SG8 SG8	PIA PIA	4347	5	Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8	PIA	7140		ennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-
								Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Х	Х		
		für Marktrolle						_
releva SG10	nt				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	Χ		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X	X X		
\/o=	n di in c	arusole den	:					
Verwe		szweck der						
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z47	Endkundenabrechnung	X [153] O [154]	X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das
			Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das	X X [154]	X X [154]		CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
			ZB5	HKNR Zur Ermittlung der	X [155]	X [155]		TOTEVAIR. LE J VOIHAHUEH
				Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	V[190]	V [190]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
			:					



EDIF#	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
			Kommu	ınikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten SG8	der Me	esslokation			Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)
SG8	SEQ				Muss	Muss		DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	Χ	Χ		
Refer	nz ant	die ID der	1					
	okation							
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der N	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messl Marktl		die der zugeordneten						
SG8 SG8	RFF				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zuged SG10	rdnete	Marktpartner			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		aus opane snom
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messs	stellenb	etreiber						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z91	MSB	Χ	Χ		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden



EDIFACT Struktur	Вє	eschreibung		ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
				Aufforderung			
	Ko	ommunikation	von	NB an gMSB	gMSB an NE	B gMSB an NE	3
	Pr	üfidentifikator		11168	11169	11170	
Mossetallanhatesik							
Messstellenbetreib SG10	DEI AIL						
SG10 CAV				M [404]	M [404]		[404] Were in dependent
SGIO 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 711 1	1 ZE	34 MSBA		······································	X		wessionation) vomanuen
SG10 CAV 711		P-ID		X	^		
	•	טו		^	^		
Spannungsebene o	der						
Messlokation SG10				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
3010				เพเนออ [อฮ]	เขเนออ [ฮฮ]		NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger)
							aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 703 7	7 E0		ungsebene der	X	Χ		
		Messlo	okation				
Spannungsebene o	der						
Messlokation							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 711 1			tspannung	X	X X		
	E0 E0		pannung pannung	X X	X		
	E		spannung	X	X		
0 """	:						-
Gasqualität SG10				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
3310				Wuss [40]	Muss [40]		NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger)
							aus Sparte Gas
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 703 7	7 YO)2 Gasqu	alitat	X	Х		
Gasqualität							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 711 1				X	X		
	YO	05 L-Gas		X	Х		
Verwendungsumfa	ing						
SG10				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
							NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 705 9	9 Z0	1 Verwer	ndungsumfang	X	Χ		
SG10 CCI 703 7			prozessual	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4
		behand	delten				IDE+24 (Identifikation
		Messlo		V	V		einer Liste)
	Z8		Messlokation im	Х	Х		
	<u> </u>	Lokatio	onsbündel				
Betriebszustand de	er						
Messlokation				M 5453	Muss [45]		[4E] Mone in describe
SG10				Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10
							CCI+Z01++Z82
	:						· · · · - - • -



EDIFA	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			14	9 4	-			
				nikation von	_	_	gMSB an NE	
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	Х	Х		
			ZC2	Messlokation gesperrt	X	Χ		
			ZC3	und darf entsperrt werden Messlokation im	Χ	Х		
				Regelbetrieb	Λ	^		
Latord	o rli ob o	ODIC Datas	:					
	eriicne essloka	OBIS-Daten						
SG8	ocorone				Muss [309]	Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige
								ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		•
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	Χ		
Refere	nz auf	die ID einer	-					
	okation							
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	ID einer	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-	Kennza	ahl der						
	okation							
SG8								
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	Erfordei Messlok	rliche OBIS-Kennzahl der	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
			Kommu	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
								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	Х	Х		
Erforde								
Schwa SG10	ıchlastf	ähigkeit			Muss [256]	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					Muss	Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleir 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	X	Χ		
Refere Messlo		die ID einer						
SG8	RFF				Muss	Muse		
SG8	171 1				ividaa	Muss		
	RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	Χ		
SG8		1153 1154		Messlokation r Messlokation				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Refere Smartn	RFF RFF enz auf	1154			Χ	Χ		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Refere Smartn SG8	RFF RFF enz auf	1154 das			X X [951]	X X [951]		Zählpunktbezeichnung
Refere Smartn SG8	RFF RFF nz auf meter-0	1154 das			X X [951]	Χ		[951] Format: Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCl+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
Refere Smartn SG8 SG8	RFF RFF nz auf meter-0	1154 das			X X [951] Soll [166] U	X X [951] Soll [166] U		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:
Refere Smartn SG8 SG8	RFF RFF enz auf meter-0	das Gateway	ID einel Z14 Identifik	r Messlokation	X X [951] Soll [166] U [215]	X X [951] Soll [166] U [215]		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:
Refere Smartn SG8 SG8 SG8 SG8	RFF RFF enz auf meter-(RFF RFF	das Gateway	ID einel Z14 Identifik	r Messlokation Smartmeter-Gateway kation / Nummer des	X X [951] Soll [166] U [215]	X X [951] Soll [166] U [215]		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:
Refere Smartn SG8 SG8 SG8 SG8 Zählert SG10	RFF RFF RFF RFF	das Gateway	ID einel Z14 Identifik	r Messlokation Smartmeter-Gateway kation / Nummer des	X X [951] Soll [166] U [215] X X	X X [951] Soll [166] U [215] X X		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:
Refere Smartn SG8 SG8 SG8 SG8 Zählert SG10 SG10	RFF RFF RFF RFF CCI	1154 das Gateway 1153 1154	Z14 Identifik Smartm	Smartmeter-Gateway Ration / Nummer des Reter-Gateways	X X [951] Soll [166] U [215] X X Muss Muss	X X [951] Soll [166] U [215] X X X		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:
Refere Smartn SG8 SG8 SG8 SG8 Zählert SG10	RFF RFF RFF RFF CCI CCI	das Gateway	ID einel Z14 Identifik	r Messlokation Smartmeter-Gateway kation / Nummer des	X X [951] Soll [166] U [215] X X	X X [951] Soll [166] U [215] X X		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
SG10 CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
3010 040		711 2	(Drehstrom)	اودا ۷	ا الواما		NAD+MR
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		·
		MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
		MME	moderne Messeinrichtung	X [59]	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
		DKZ	nach MsbG Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		aus Sparte Strom
		BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
		MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
		EHZ	elektronischer Haushaltszähler	Х	X		
		IVA	Individuelle Abstimmung	Х	Χ		
		177	(Sonderausstattung)	٨	٨		
SG10 CAV	7110	Z01	EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
-		Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
		Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
		Z04	Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
		Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vornanden
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)	-					
SG10	,	1 1 1 1 1 1					
SG10 CAV				Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	Χ	Χ		
		G100	Gaszähler G100	X	X		
		:	Gaszähler G1000 Gaszähler G10000	X X	X X		
			Gaszähler G12500	X	X		
		G12300	Gaszähler G16	X	X		
		G160	Gaszähler G160	X	X		
		:	Gaszähler G1600	X	X		
		:	Gaszähler G16000	X	X		
		G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
		G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X	X X		
			Gaszähler G2500	X	X		
		G350	Gaszähler G350	X	X		
		G4	Gaszähler G4	X	X		
		G40	Gaszähler G40	X	X		
		G400	Gaszähler G400	X	X		
		:	Gaszähler G4000	X	X		
		G6 G65	Gaszähler G6 Gaszähler G65	X X	X X		
		G650	Gaszähler G650	X	X		
			Gaszähler G6500	X	X		

Identifikation / Nummer des



		ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
Kommi	unikation von	-	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		11168	11169	11170	
		Muss	Muss		
··•					
Gerater	nummer	X	Х		
		M [50]	M [50]		[50] W MD ID :- 000
		Muss [59] U [139]	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
ETZ	Eintarif	X	X		
:					
	oman				
		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
ERZ	Einrichtungszähler	X	Χ		
ZRZ	Zweirichtungszähler	X	Х		
		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	Χ	Χ		ado opario onom
Z06	vorhanden	X	Χ		
Z07	nicht vorhanden	X	X		
		Soll [46] U	Soll [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
		[166]	[166]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[166] Wenn vorhanden
ZC0	Art der	Χ	Χ		
Z16		X	Χ		
	1				
		Muss	Muss		
		Muss	Muss		
Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
	Z30 Geräter ETZ ZTZ NTZ ERZ ZRZ Z58 Z06 Z07 ZC0 Z16	Z30 Gerätenummer Gerätenummer ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler ZRZ deinrichtung Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden Z06 Volumenerfassung Z16 Hochfrequenzsonde	Prüfidentifikator Muss Z30 Gerätenummer X Gerätenummer X Muss [59] U [139] ETZ Eintarif X ZTZ Zweitarif X NTZ Mehrtarif X Muss [59] ERZ Einrichtungszähler X ZRZ Zweirichtungszähler X ZRZ Zweirichtungszähler X ZS8 Fernschaltung der X Zähleinrichtung X Z06 vorhanden X Z07 nicht vorhanden X Soll [46] U [166] ZC0 Art der X Volumenerfassung X Z16 Hochfrequenzsonde X Muss Muss	Nuss Muss Muss	Prüfidentifikator



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
					Aufforderung			
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			DPA	g)	V [E0]	V [E0]		aus Sparte Gas
			HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		NAD+MR
			Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		(Nachrichtenempfänger)
			1					aus Sparte Strom
		ssung an der						
	nrichtur	ng			Muss 10403	M 10463		[040] Mana ta dana 1
SG10					Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
		ssung an der						
	nrichtur	ng						
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Menge	enumwe	erterdaten						
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	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X		
Refere	enz auf	die						
	enumm	er						
SG8	 -							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	X		
	enumwe	erter			NA	M		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10 SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	Muss X	Muss X		
			: 204	Mengenumwerter	^	^		-
Identifi		/ Nummer des						
Geräte SG10			i		Muss	Muss		
SG10	CAV				iviuss	เขเนออ		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X			
SG10 SG10 SG10	CAV	7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer	X	X		
SG10 SG10 SG10 SG10	CAV CAV	7110	··•		Χ	X		
SG10 SG10 SG10 SG10	CAV CAV		··•		Χ	X		



EDIFACT Strukt	fur	Beschre	pihuna	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII ACT Struk	lui	Descrift	sibung	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bearinguing
				Aufforderung			
		Kommu Prüfider	nikation von ntifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NE 11169	gMSB an NE 11170	3
SG10 CAV 7	111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X	X X		
		ZMU	Zustandsmengenumwert er	Χ	Χ		
Art der Volumer (Gas) SG10	nerfassung						-
SG10 CAV				Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7	111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7	110	Z17 Z18	Kennlinienkorrektur Schleichmengenunterdrü ckung	X X	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung Mengenumwerte SG8	/			Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss	Muss		anzugeben
	229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF	e			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1	153	MG	Gerätenummer des	Χ	Χ		
		Z11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	Х	Х		
SG8 RFF 1	154	Geräten	ummer	Χ	Х		
OBIS-Kennzahl Zähleinrichtung Mengenumwerte SG8	/						-
SG8 PIA				Muss	Muss		
	347	5	Produktidentifikation	X	X		
	140	·	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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
		/ Aufforderung	ungsanfrage ungsanfrage	
	Kommunikation von	_	gMSB an NB gMSB an N	В
	Prüfidentifikator	11168	11169 11170	
				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	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 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 / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?: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?: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	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
SG10 CAV	Acceles des Maria	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	Χ	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
	Kamana milati	Aufforderung		-MCD	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	.1170	
	: / mgabo dor radormonimasterie		^		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U (([46] U	Muss [123] U (([46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		[274]) X ([59] U [273]))	[274]) X ([59] U [273]))		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		(=: °1//	L== -1//		[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 / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?: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?:10.0 / 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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	Χ	Х		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	Χ		
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



EDIFACT Stru	ıktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
				/	ungsanfrage	ungsanfrage	
		Komm	unikation van	Aufforderung		aMSD on NE	
			unikation von entifikator	11168	3 gMSB an NB 11169	givisis an NE 11170	
		Trunde	THINGEO	11100	11100	11170	(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	Χ		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Wandlerdaten SG8				Soli [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[130] Wenn an
SG8 SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf o Gerätenumme SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	Χ		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	Х	Х		
Wandler SG10 SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X		
Identifikation / Gerätes SG10		223	vvariulei	^	^		
SG10 CAV				Muss [317] X [318]	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	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Х		
Wandlertyp ur	nd Faktor						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung	0 0	0 0	
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Х	Х		
			MPW	Kombimesswandlersatz	X	Χ		
			MBW	(Strom und Spannung) Blockstromwandler	Х	Х		
			MUW	Messwandlersatz	X	X		
				Spannung				
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
		onseinrichtung						
sdaten								[440] 000 050 740
SG8					Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
								[130] Wenn an
SC9	SEQ				Muss	Muss		Messlokation vorhanden
		1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	X	IVIUSS		
500	OLQ	1220		ngsdaten	Λ.	,		
Refere	nz auf	die	:					
Geräte								
SG8								
	RFF	4450		0 ".	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	Х		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Kommı	unikati	onseinrichtung						
SG10		3			Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Х	Х		
ldentifil Geräte SG10		/ Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Kommı	unikati	onseinrichtung						
styp								
SG10	CAY				M	N4:		
SG10 SG10		7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	Muss X	Muss X		
3310	UΛV	****	COIVI	KomEinr.	^	^		
			ETH	Ethernet-KomEinricht.	Χ	Χ		
			PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	Х	Х		
			PST	Festnetz-KomEinricht.	X	X		
			DC:	TAE	V	V		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X	X X		
		chnischen						
Steuere SG8	ennich	tulig			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
					[]	[]		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		



EDIFA	CT Str	ruktur	Beschi	reibung	_ /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
					Aufforderung			
			Komm	unikation von	NB an gMSE	gMSB an NB	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	Х		
Refere	nz auf	die						
Geräte	numm	er						
SG8								
	RFF RFF	1153	MG	Carätanummar das	Muss X	Muss X		
300	KFF	1133	IVIG	Gerätenummer des Zählers	^	^		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	X	Χ		
Techni	ische							
Steuer		tung						
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische	Χ	Χ		
				Steuereinrichtung				
Identifi Geräte		/ Nummer des						
SG10	5							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10		7110	· • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer	X	X		
3010	UAV	7110	Ociato	Tidifilitioi				
Techni Steuer SG10		tungstyp						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smartr	neter-0	Gateway						-
SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
Cmorte	motor (Gateway	1					
SG10	neter-c	Jaleway			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
		/ Nummer des	1213	Ginarineter Gateway				
Geräte	es							
SG10								
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
	der Ste	euerbox						
SG8					Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
			i					Woodination vomanaon
SG8	SEQ				Muss	Muss		- Woodonation Volhariaon



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			14	9	-	1400	1405 NE	
				unikation von	•	gMSB an NB	~	3
			Prufide	entifikator	11168	11169	11170	
	enz auf meter-C	das Gateway						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways	Х	Х		
	enz auf okation	die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox	X	X		
Identif	ikation	/ Nummer des		Oleucibox				
Geräte SG10	38							
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profilo	laten (S	trom)			Muss [59] U	Muse [50]		[59] Wenn MP-ID in SG2
000					[197] U [311]	[197] U [311]		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 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten	X	X		



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung	
			Kommu	nikation von	_		aMSP on NP	
				ntifikator	11168	3 gMSB an NE 11169	910135 an NE 11170	
600			Trunder	itilikatoi	11100	11109	11170	
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normi	ertes P	rofil (Strom)						
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	X	X		
CC10	CCI	7027	Z04 E01	Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
	ertes P	rofil (Strom)						
SG10	041/				M	N4:		
SG10		7444	Codo d	as Narmiartan Drofile	Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code de	es Normierten Profils	Х	Х		
Profils SG8	charda	ten			Muss [59] U [89] U [311]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		[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	1229	Z08	Profilschardaten	X	X		
			; =00					
	enz auf okation	die ID der						
SG8	onauoli							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normi	ertes P	rofil						
SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		
		7059	Z03	tagesparameterabhängig	X	Χ		
SG10				es Lastprofil	V	X		
SG10			Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	Х	^		



EDIFACT S	Struktur	Beschre	eibung	ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
				Aufforderung			
			nikation von	_	gMSB an NB	_	
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Code de (Strom)	es Normierten Profils	Х	Х		
Klimazone							
Temperatuı SG10	messsiene			Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
		ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	Х	Х		
SG10 CCI	7037	ID Klima Temper		Χ	Χ		
SG10 CCI	1131	Diensta		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler	Χ	Χ		
		293	(hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Х	X		
			Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenzpr SG8	ofildaten			Muss [59] U [223] U [265]	Muss [59] U [223] U [265]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden is
							gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:
				Muss	Muss		gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden is [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)
		Z38	Referenzprofildaten	Muss X	Muss X		gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden is [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)
SG8 SEG Referenz a Marktlokation	1229 uf die ID der	Z38	Referenzprofildaten				gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden is [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)
SG8 SEG Referenz a Marktlokation SG8	uf die ID der on	Z38	Referenzprofildaten	Х	X		gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden is [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)
SG8 SEC	uf die ID der on	Z38 Z18	Referenzprofildaten				gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [265] Wenn SG10 CCI++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Kommunikation von	-	B gMSB an NE	aMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	•
	Tundontinator	11100	11100	11170	Marktlokations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	g X	Х		
Referenzprofil SG10		Mara	N4		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	Muss X	Muss X		
	Code des Referenzpronis	^	^		
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 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		Dekalilit
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	Χ	Χ		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von	X	Χ		
	Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X (050)	Χ (050)		[050] 5
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift de Kunden des Lieferanten SG12	es	Soll [59] U [165] U	Soll [59] U [147] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		[506]	[506]		(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



EDIFA	CT Str	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
			Kommu	ınikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
								Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von	X	X		
			Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
SG12	NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder	Χ	X		
SG12	NAD	3164	Ort		X	Χ		
SG12		3251	Postleit	zahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
5512	INAD	J2 J1	1 0311611	and the	Soll [166]	Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der
								"EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		
Refere Marktle SG12		die ID der						
SG12	RFF				Muss	Muss		
SG12		1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
SG12		1154	·	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde Messs SG12		etreibers			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen
0040	NAD				Muse	Muss		Messstellenbetreibers
SG12		2025	707	Kunda das MCD	Muss	Muss		
SG12		3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12		3036	Name	Charles and the control of	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	Х		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
	nz auf okation	die ID der						
SG12								
SG12					Muss	Muss		
SG12		1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der N	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Kunde	n des	nzanschrift des etreibers						
SG12	-	-			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12	NAD				Muss	Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Aufforderung			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	11170	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der	X X	X		
	Firmenbezeichnung				
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
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		
Messlokationsadresse SG12		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
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3124	Z03 Messlokationsadresse Zusatzinformation zur Identifizierung	X Kann	X Kann		
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
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		vorhanden
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	Χ	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in



				.,	5		- ·
EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
		.,		Aufforderung			
			ınikation von	_	B gMSB an NE	_	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SC12 NAD				Muss	Muss		der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD	2025	705	Name and Advance fine				
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Χ		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Х	Х		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden"
							ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Landeri	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12 RFF	1154		r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	X	X	
UNT	0062		hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
						Ende MSB	Ende MSB	. J. J
				nikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
Nachr		Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062 0065	••••••••	hten-Referenznummer	X X	X	X X	
	UNH	0005	D	Netzanschluss- Stammdaten	^	^	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	Χ	
	UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	Χ	Χ	
Begini	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	Χ	Χ	Χ	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	Χ	Χ	
Nachr	ichtend	atum						
	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	Х	Χ	X	
MP-ID	Absen	der						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Dalama antara /	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Х	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
	echpart	iner			17-	14	14-	
SG3 SG3	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Komm	nunikati	onsverbindung	[
SG3	iuiiinall	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	O	O	O	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	0 0	
			AL	Handy	ŏ	Ö	Ö	
MP-ID) Empfä	inger						
SG2	p.0	3			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Х	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11051	11052	11053	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X	X	X	
			332	Consult GmbH				
Vorga SG4 SG4	ing I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	X	X	
Begin	n zum							
SG4 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 SG4	DTM DTM	2005 2380		Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder	X X	X X		[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2379	Zeitspa	anne, Wert CCYYMMDD	X	X		
		20.0	102	001111111111111111111111111111111111111				
Ende SG4 SG4	zum DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4
					wass [11]	Muss [11]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Х		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gena einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	Χ	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
				wegen Auszug des				
				Kunden				
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	Х	Х	
			ZH2	Aufhebung einer	X	Χ	Χ	
			2112	zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	^	,	^	
	der An	twort						
SG4 SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SC4	CTC	0015	E01	Status dar Antwort		v	······································	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01	Status der Antwort s Prüfschritts		X X	X X	
SG4 SG4	STS	1131	·•·····			^		[46] Woon MD ID in SC2
3 G4	313	1131	G_005/	Codeliste Gas Nr. G 0057			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				Codeliste Gas Nr. G_0058		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0059	Codeliste Strom Nr.		X [59]		
			S_0060	S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0060			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	·	Meldepunkt	XX	XX	XX	[OF4] =
SG5	LOC	3225	Identifika	ator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifikat	tor						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
			·					
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	
SG6 SG6		1153 1154	Z13 11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende			Χ	
	RFF		11051	WiM / Ende MSB	X	X	X	
SG6	RFF RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X	X		
SG6	RFF RFF		11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X	X		
SG6	RFF RFF	1154 gangsnummer	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X	X X Muss		
Refere	RFF RFF	1154 gangsnummer	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X	X X	Х	
Refere (aus A	RFF RFF enz Vor	1154 gangsnummer	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X	X X Muss	X	
Refere (aus A SG6 SG6 SG6	RFF RFF enz Vor Anfrager RFF RFF	gangsnummer nachricht) 1153	11051 11052 11053	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB Transaktions-	X	X X Muss Muss	X Muss Muss	
Refere (aus A SG6 SG6 SG6	RFF RFF enz Vor Anfrager RFF RFF	gangsnummer nachricht)	11051 11052 11053	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB Transaktions- Referenznummer	X	X X Muss Muss X	X Muss Muss X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11051	11052	11053	
	Nachricht				
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X	Χ	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	Х	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Begin	n der N BGM	achricht	4" 1		Muss	Muss	Muss	
		1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	X	
		1004		entennummer	X	X	X	
			· DORGITIC				, ,	
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM		203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	Х	
MP-ID SG2 SG2) Absen	nder			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X X	x x	
	echpart	tner						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	0400	10	Informational 11	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412	i Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	r / Adresse	Χ	X	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	O	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon weiteres Telefon	0	0	0	
			AJ AL	Handy	0	0	0 0	
MP-IF) Empfä	inger						
SG2	- Linhic	901			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	Χ	



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	ibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfiden	tifikator	11057	11058	11059	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Х	Х	Х	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X	X X	
\/			: :	Conodit Cinion				-
Vorga SG4	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7493		Jsnummer	X	X	X	
Datum Überg SG4	n und U jabe	Jhrzeit der	· vorgang	onaniinoi				
SG4 SG4	DTM DTM	2005	204	Datum/Zeit der	Muss X	Muss X	Muss X	
		2005	294	Übergabe, geplant	X			
SG4	DTM	2380	Zeitspar	oder Uhrzeit oder nne, Wert		X	X	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Trans SG4 SG4	aktions STS	grund			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	X	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	Х	Χ	Χ	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	Х	Х	X	
SG4	der Ar	ntwort						F2.601
SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	Χ	
SG4	STS	9013		es Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0059	Codeliste Gas Nr. G_0059 Codeliste Gas Nr.		X [46]	X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			_	G_0060 Codeliste Strom Nr.		X [59]	, [10]	aus Sparte Gas
			S_0066	S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0066			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
allgen		Feld für linweise)						
SG4 SG4	FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4 SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	X	X	X	



EDIFA	ACT Sti	uktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
				(für allgemeine Hinweise)				
SG4	FTX	4440	Text für	allgemeine Information	Χ	Х	Χ	
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
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt ator	X X [951]	X X [951]	X X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfide SG6 SG6	entifika RFF	tor			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11057 11058	WiM / Anzeige des Gerätewechsels WiM / Ankündigung zum	X	X		
			11059	Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA		^	Х	
		gangsnummer						
SG6	RFF	nachricht)				Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
SG8		ngsdaten			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X	Muss X	
Refere	enz auf							
SG8 SG8	RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154	:	ation / Nummer des eter-Gateways	Х	Х	Х	
Zähler	typ		:					-
SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ	Χ	
Identif Geräte SG10	es	/ Nummer des						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7111 7110	Z30 Geräter	Gerätenummer nummer	X	X	X	
Menge SG8	enumw	erterdaten			Soll [46] U	Soll [46] U	Soll [46] U	[46] Wenn MP-ID in SG2



EDIFA	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
					[134]	[134]	[134]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Menge SG10 SG10	enumwe	erter			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z64	Mengenumwerter	X	X	X	
dentifi Geräte SG10		/ Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	X	X	
Wandl	erdater	n			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
200	050				Maria	Maria	Maria	[134] Bei Gerätewechse
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Muss X	Muss X	Muss X	
		1223	: 207	Wandier Bateri	Λ			-
Wandle SG10	er				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	Χ	Χ	Χ	
dentifi Geräte SG10		/ Nummer des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	O :: 1				
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X	X	
SG10		7111 7110		nummer	X X	X X	X X	
SG10 SG10 Komm sdaten	CAV unikati				X	Х	X	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8	CAV unikati	7110					X	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8	CAV unikation	7110			X Soll [134]	X Soll [134]	X Soll [134]	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8 SG8 SG8	CAV unikation SEQ SEQ unikation	7110 onseinrichtung	Geräte	nummer Kommunikationseinrichtu	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	X Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8 SG8	CAV unikation SEQ SEQ unikation CCI	7110 onseinrichtung 1229	Geräte	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Soll [134] Muss X	Soll [134] Muss X	X Soll [134] Muss X	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 SG10 dentifit	SEQ SEQ unikation	7110 onseinrichtung 1229 onseinrichtung	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Soll [134] Muss X Muss Muss	Soll [134] Muss X Muss Muss	X Soll [134] Muss X Muss Muss	[134] Bei Gerätewechse
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8 SG8 Komm SG10 SG10	CAV unikation SEQ SEQ unikation CCI cci kation	7110 onseinrichtung 1229 onseinrichtung 7037 / Nummer des	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Soll [134] Muss X Muss Muss X	Soll [134] Muss X Muss Muss	X Soll [134] Muss X Muss Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG10 SG10 Komm sdaten SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10	CAV unikation SEQ Unikation CCI CCI CAV CAV	7110 onseinrichtung 1229 onseinrichtung 7037	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	Soll [134] Muss X Muss Muss X	X Soll [134] Muss X Muss Muss X	Soli [134] Muss X Muss Muss X	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	reibung		Ankündigung	Mitteilung,	Bedingung
					Geräte- wechsel	zum Eigenausbau	kein Figenausbau	
					WCONSOI	Ligoriadobad	MSBA	
			Komm	unikation von	MSBN an	MSBA an	MSBA an	
					MSBA	MSBN	MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
Stelle	reinrich	tuna	1					
SG8	CHILICH	iturig			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	[.0.]20. 00.00.00.00.
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen	X	X	Χ	
				Steuereinrichtung				
Techn	ische							
	reinrich	tung						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische	X	X	Х	
			!	Steuereinrichtung				
		/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10	CAV				Muse	Muse	Muso	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X	Muss X	
SG10		7110	· •	nummer	X	X	^	
			Ociale	Tidiliillei				
	meter-(Gateway						
SG8	0=0				Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	4000	740	0	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Х	Х	Х	
	meter-(Gateway						
SG10	001				Muss	Muss	Muss	
SG10		7027	775	Cmartmatar Catavov	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Х	Х	Х	
		/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format:
0010	OAV	7110	Ociato	nummer	X [002]	X [302]	X [302]	Gerätenummer nach DIN 43863-5
	der Ste	euerbox						
SG8					Soll [59] U	Soli [59] U	Soll [59] U	[59] Wenn MP-ID in SG2
					[134]	[134]	[134]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
								aus Sparte Strom
000	850				N 4	N4	N4	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SG8	SEQ SEQ	1220	74.4	Stouarhov	Muss X	Muss X	Muss X	
		1229	Z14	Steuerbox	٨	^	^	
Steue	rbox							
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7027	776	Stouarhow	Muss	Muss	Muss	
SG10	UUI	7037	Z76	Steuerbox	X	X	X	
		/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	·	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format:
5510	OAV	7110	Corate	паліної	۸ [JJZ]	٨ [٥٥٤]	٨ [٥٥٤]	Gerätenummer nach DIN 43863-5



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geräte-	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	5 5
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Χ	Χ	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIFACT Sti	EDIFACT Struktur		eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
Nachrichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	
UNH	0057	5.2c	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	
Beginn der N BGM	lachricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	
Nachrichtend DTM	latum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	X	
MP-ID Abser	nder					
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpar	tner					
SG3				Kann	Kann	
SG3 CTA				Muss	Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	X	
	ionsverbindung					
SG3 COM				Muss	Muss	
SG3 COM	3148	Numme	r / Adresse	X	X	
SG3 COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
		FX	Telefax	0	0	
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	O O	
		AL	Handy	ŏ	ő	
MP-ID Empfä	inger					
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	



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



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG6 RFF 115 4	11060	WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	Х		
	11194			Х	
Referenz auf eine vorangegangene A SG6	nfrage		Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153		Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Yorgan	gsnummer	X	X	
Referenz auf die IE Marktlokation für Toder Marktlokation					
SG6			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 115 3	3 Z18	Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der I	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Geplante Turnusab des MSB (Strom) SG6	blesung				-
SG6 DTM			Muss [86] U [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 200 5		Geplante Turnusablesung			
SG6 DTM 2380	Zeitspa	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG6 DTM 237 9	106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
Turnusableseinterv MSB (Strom) SG6	ali des				
SG6 DTM			Muss [86] U [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
							einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Abrec SG6	hnungs	intervall des LF					
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	Χ		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Mess		die ID der für Termine tion			Muco [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG6	RFF				Muss [46] 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	Χ		
SG6	RFF	1154	ID der I	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	inte Tur IB (Gas	nusablesung)					
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
Turnu NB (G		eintervall des					
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ		
	der Ma	arktlokation					
SG8					Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	inikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	11060	11194	
							Sparte Strom
SG8	SFO				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	SEQ	1229	Z 01	Daten der Marktlokation	X		
		die ID der					
Marktl	lokation						
SG8	D==				B. 4		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG8	RFF	1153	·••••••	Marktiokation Marktlokation	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-
220	1	- •			[555]		ID
tagesp	: / Leistu paramet lokation	terabhängige			Muoo 54042		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6
					Muss [101]		(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9		6000	005	Vorons skils or	Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265
			KWH	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [104]		(Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
							[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
		e Jahresmenge					
gesan SG9	τητ				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-	Antwort auf die Geschäftsdaten-	
		Kommu	ınikation von	anfrage NB an MSB/	anfrage NB (Strom) an	
		Dentiale	-4:6:14	ÜNB	MSB (Gas) 11194	
		Prunde	ntifikator	11060	11194	Decie was Drafiles \ CA\/ · F00
CCC CTV				Muoo		Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY	6063	31	Veranschlagte	Muss X		
SG9 QII	0003	31	Jahresmenge Gesamt	^		
SG9 QTY	6060	Menger	nangabe	Χ		
SG9 QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	Χ		
Lieferrichtung		-				
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	Χ		
SG10 CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X		
Zugeordnete	Marktpartner					
SG10				Muss		
SG10 CCI	7007	700	7	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant						
SG10 CAV				Muss [221]		[221] Wenn kein SG8
COTO GAV				Muoo [221]		SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation- ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV	7111	Z89	LF	X		······································
SG10 CAV	1131	MP-ID		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
Übertragungs	netzbetreiber					
SG10 CAV				Muse		
SG10 CAV SG10 CAV	7111	Z90	ÜNB	Muss		
SG10 CAV	1131	MP-ID	OND	X X		
Messstellenb						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	14100	X		
Spannungsek Marktlokation	ene der					
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Χ		•
Spannungseb						
Marktlokation						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X		
JOIN OAV		E04	Hochspannung	X		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
	E05 E06	Mittelspannung Niederspannung	X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Х		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 Z53	iMS kME / mME	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	Χ		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV			Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))		[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) in dieser SG8 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
					[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 E14 Z36	SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	0 0 X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10			Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in
SG10 CCI			Muss		dieser SG8 vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten- Ges	wort auf die chäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		(Strom) an ISB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	Х		
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV SG10 CAV 7111	722 EEC Morktlokotion obno	Muss X		
SGIO CAV /III	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht			
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z35 sonstige Marktlokation	Χ		
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Χ		
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 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Χ		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
OBIS-Kennzahl der	·			
Marktlokation				
SG8		N4		
SG8 PIA SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-
	Marktlokation			Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS- Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der



EDIFACT Struktur		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	
					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 für Marktrolle					
relevant SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
	ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
	; ZA3	OND	^		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18
	705	Dilanalmaiaahmaahmuun	U [222]		(Marktlokation) aus dieser SG8
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])		auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein
	Z86	Mehrmindermengenabrec	X [180] U ([153]		RFF+Z18 (Marktlokation) aus
	Z92	hnung Übermittlung an das	X [154]) X [93] U [154]		einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem
		HKNR			SG10 CCI+Z30++Z06
	Z47 ZB5	Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der	X [153] X [155]		(Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
		Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			[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



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	
				CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
				[222] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
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
2012 201				(Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI 7059	747 Ctromyorbrouphood	Muss X		
	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X		
	Z65 Wärme Z66 Kraft/Licht/Wärme	X X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZA8 StraßenbeleuchtungZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X		
Lintarhraahharkait	i Otederang wanneabgabe			-
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	X		
	Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung				_
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 7111	Z56 Speicherheizung	Χ		//
	Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X		
Daten der Tranche SG8		Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Drüfide	entifikator	11060	11194	
			Fluilde	HILIIKALUI	11000	11194	On ante Otrono
							Sparte Strom
800	SEQ				Muoo		[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
		4220	745	Doton dor Troncho	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X		
Refer Tranc SG8		die ID der					
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154	··•	Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
D (:				
	enz auf						
	uokation	der Tranche					
SG8 SG8	DEE				Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	Zugoordnoto	X		
				zugeordnete Marktlokation			TO 501 5
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Proze	entualer	Anteil der					
	che an d						
	igenden	Marktlokation					
SG9					Muss		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	Χ		
71100	ordnete	Marktpartner	1				
SG10		warkpartitei			Muss		
SG10					Muss		
	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter	X		
	, 001		203	Marktpartner			
Liefer	ant						
SG10							
	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X		
	CAV	1131	MP-ID		X		
		OBIS-Daten					
	ranche				Maria - 1503 !!		[FO] Warn MD ID in COC
SG8					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) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)
							referenziert, ist diese



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
					Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	Х		
Referenz auf die ID der					
Tranche SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID eine	er Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
					ID
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					_
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-ł	Kennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS- Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ		
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
	ZA8	NB ÜNB	X X		
	ZA9	UNB			
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV	·		Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Z85 Z92 ZB5	Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] O [154] X X [154] X [155]		[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
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	
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		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		
Referenz auf							
/lesslokation SG8							
SG8 RFF				Muss			
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation	X			
SG8 RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Marktlokatior SG8	zugeordneten						
SG8 RFF				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X			
SG8 RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations ID	
Zugeordnete SG10	Marktpartner			Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI				Muss	Muss	Sparte Strom	
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х	Χ		
Messstellenb	etreiber						
SG10							
SG10 CAV		704	MOD	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z91 MP-ID	MSB	X X	X X		
		: '''' -1''					
Spannungsel Messlokation							
SG10				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI				Muss		-F-0110 -110111	
G10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X			
Spannungsel Messlokation SG10							
SG10 CAV				Muss			
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung	X			
		E04 E05 E06	Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X			
Gasqualität S G10				Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG10 CCI				Muss			
SG10 CCI	7037	Y02	Gasqualität	Χ			



EF '-		1.					D !!
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							
SG10	CAV	7111	Y04	H-Gas	Muss X		
3010	CAV	7111	Y05	L-Gas	X		
		sumfang					[501] Warra MD ID in 000
SG10					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10					Muss		
SG10		7059	Z01	Verwendungsumfang	X		
SG10	CCI	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	X		,
		OBIS-Daten					
	essloka	ation					[000] F" + 1 00 + 111 - 17
SG8					Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		
	enz auf lokation	die ID einer					
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	-Kennza						
	okation						
SG8	DIA				Muse		
SG8	PIA	4247	E	Droduktidontifikation	Muss X		
SG8 SG8	PIA	4347 7140	5 Erforde	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der	X ([46] U [324])		[46] Wenn MP-ID in SG2
				okation	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@Energ Codeliste der OBIS- Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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@Energ Codeliste der OBIS



EDIFACT Stru	ktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
						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		
Erforderliche						
Schwachlastfä SG10	higkeit			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der
						Messlokation) das PIA+5+1-
SG10 CCI				Muss		b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
Zähleinrichtun SG8 SG8 SEQ	gsdaten			Soll [137] Muss		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf o		1	3			
Messlokation SG8	ne id einei					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation	X (5054)		[054] F
SG8 RFF	1154	ID einer	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf o Smartmeter-G SG8						
SG8 RFF				Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF	1154		ation / Nummer des eter-Gateways	X		
Zählertyp				84		
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	X		
Zählertyp SG10	- 30.					
SG10 CAV				Muss		
	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		LAZ	vvecnseistromzanier Lastgangzähler	X [59]		Sparte Cas
		MAZ	Maximumzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG			NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
		:				. 3.7



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler	X [46] X [46] X [46] X [46]		Sparte Strom
	WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [46] X [46] X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 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 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100	X X		
	G1000 Gaszähler G1000	x		
	G10000 Gaszähler G10000	X		
	G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16	X X		
	G160 Gaszähler G160	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		
	G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5	X X		
	G25 Gaszähler G25	X		
	G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500	X X		
	G350 Gaszähler G350	X		
	G4 Gaszähler G4	X		
	G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400	X X		
	G4000 Gaszähler G4000	Χ		
	G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65	X X		
	G650 Gaszähler G650	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
SG10 CAV		Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



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	
			7.000		Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nich vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif	X X X		
Energierichtung					
SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	Χ		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 SG10 CAV			Soll [46] U [166]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	Χ		
SG10 CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde	Χ		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Muss X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10		-			
SG10 CAV SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun	Muss X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
	DPA HUT Z31 Z32	g) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [46] X [46]		Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die	Antwort auf die	
				Geschäftsdaten- anfrage	anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
Zähleinrichtur SG10	ng			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	X		
Messwerterfas Zähleinrichtur SG10						
SG10 CAV	7444	AMD	fornaualaahara 7ählar	Muss		
SG10 CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwe SG8	erterdaten			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ	1220	Z 09	Mengenumwerter-Daten	Muss X		
		209	wiengenumwerter-Daten	^		
Referenz auf Gerätenumme SG8						
SG8 RFF SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X		
	1133	IVIG	Zählers			
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Mengenumwe SG10	erter			Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X		
Identifikation / Gerätes SG10	Nummer des					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV	7110	Gerätei	nummer	X		
Mengenumwe SG10	ertertyp			Maria		
SG10 CAV	7111	DMII	Dichtemongonumwerter	Muss		
SG10 CAV	7111	TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter	X X		
		ZMU	Zustandsmengenumwert er	X		
Art der Volum (Gas) SG10	enerfassung					
SG10 CAV				Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV	7110	Z17	Kennlinienkorrektur	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	entifikator	11060	11194	
			Z18	Schleichmengenunterdrü ckung	Х		
OBIS-	-Daten	der					
	inrichtu enumw						
SG8	CHUITIW	Citoi			Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03
							(Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		minuesteris elimai anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
	enz auf						
Gerät SG8	enumm	er					
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X		
			Z 11	Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ		
OBIS	-Kennza	ahl der					
	inrichtu						
IVIeng SG8	enumw	erter					
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140		Kennzahl der nrichtung	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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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		
	ınd Nad ählwerk	chkommastellen					
SG10		15			Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
					Sparte Gas
					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 / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?: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			Muss		
SG10 CCI 7059	11	Produkt	Χ		
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Χ		
Vor- und Nachkommastel des Zählwerks SG10	len				
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe	der Vorkommastelle	Χ		
SG10 CAV 7110		der Nachkommastelle	Χ		
Bezeichnung des Zählwe					
auf dem Gerät SG10			Muss [123] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
3610			(([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



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	
					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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
2040.00					[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?: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	762	Zonnasiaka	Muss		
SG10 CCI 7037	Kontroll	Kennzeichnung zu zwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des dem Gerät	s ∠ahlwerks auf	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 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwad	chlastfähigkeit	Χ		
SG10 CCI 7037		chwachlast fähig chlast fähig	X X		
Wandlerdaten SG8			Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	704	- D-1	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandle	r-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Zählers	nummer des	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SC10			Muss		
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandle	r	X		



	_				
EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
	Kommu	inikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfider	ntifikator	11060	11194	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			Muss [317] X		[317] Wenn in derselben SG8
SGIO CAV			[318]		SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
					[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Geräter	nummer	X		_
Wandlertyp und Faktor SG10			Muss		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
3010 GAV 1111	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	Χ		
	MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X		
SG10 CAV 7110	Wandle	rfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung					
sdaten SG8			Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	Muss X		
	205	ngsdaten	^		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Geräter	nummer	X		
Kommunikationseinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	Muss X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			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 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	enummer	X		
Kommunikationseini	richtung				
styp					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	X		
	00	KomEinr.	^		
	ETH	Ethernet-KomEinricht.	X		
	PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	X		
	PST	Festnetz-KomEinricht.	X		
		TAE			
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X X		
	LTE	LTE-KomEinr.	Х		
Daten der technisch	en				
Steuereinrichtung SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation
					vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die					
Gerätenummer					
8G8 8G8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des	X		
		Zählers	,,		
SG8 RFF 1154	Geräte	enummer	X		
Technische					
Steuereinrichtung					
SG10	1		Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z27	Technische	Muss X		
5010 CCI 1031	Z E1	Steuereinrichtung	^		
dentifikation / Numr	ner des				
Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	·····	nummer	X		
Technische	· ·				-
Steuereinrichtungsty	/p				
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-Gatewa	У				
SG8			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation
CCO CEC			M	Muss	vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Catoway	Muss X	Muss X	
	:	Smartmeter-Gateway	^	^	
Smartmeter-Gatewa	У			B	
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	775	Smartmatar Cataway		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	Х	

01.04.2021



EDIFACT Struktur		Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	tifikator	11060	11194	
Identifikation / Num Gerätes SG10	nmer des					
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	1 .	Z30	Gerätenummer	X	Χ	
SG10 CAV 7110	0	Geräten	ummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbo SG8	ox			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		
SG8 SEQ 122 9	9	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gatew SG8	<i>r</i> ay					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	3	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 115 4			ation / Nummer des eter-Gateways	Χ		
Referenz auf die IE Marktlokation SG8) der					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	3	Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF 115 4	1	ID einer	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Steuerbox						
SG10				Muss		
SG10 CCI			<u> </u>	Muss		
SG10 CCI 703 7	ſ	Z76	Steuerbox	X		
Identifikation / Num Gerätes SG10	nmer des					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 711 1	1	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Geräten	ummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) 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



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	
					Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) 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			Muss		accicio cia. aagese
SG8 SEQ 1229	Z21	Profildaten	Χ		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	Χ		
SG8 RFF 1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7059	Z02	Standardlastprofil	Muss X		
	Z04	Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code	des Normierten Profils	X		
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) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Desched 1	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08	Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8			Muse		
SG8 SG8 RFF	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG8	Z18 ID eine	Marktlokation er Marktlokation	Muss X X [950]		[950] Format: Marktlokations-



EDIFACT Str	ruktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	11060	11194	
Normiertes P SG10 SG10 CCI	rofil			Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z03 Z05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig	x x		
			es Einspeiseprofil			
SG10 CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes P SG10 SG10 CAV	rofil			Muss		
SG10 CAV	7111	Code o	les Normierten Profils)	X		
Klimazone / Temperaturm SG10	nessstelle			Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
		ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI	7037		nazone / raturmessstelle	Χ		
SG10 CCI	1131		anbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	Χ		
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprof SG8	ildaten			Muss [59] U [223] U [265]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
						[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ				Muss		

01.04.2021



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage		
				unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
				entifikator	11060	11194	
SG8	SEQ	1229	Z38	Referenzprofildaten	Х		
	nz auf okation	die ID der					-
SG8					Muss		
	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		[OFO] Farment Markhallations
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	nzprofi	I					
SG10	CCI				Muss		
SG10 SG10		7059	Z05	tagesparameterabhängig	Muss X		
3010	CCI	7033	203	es Einspeiseprofil	Λ		
	nzprofi	I					-
SG10 SG10	CAV				Muss		
SG10		7111	Code o	les Referenzprofils	X		
Kunde	des Lie	eferanten	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-
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 de Rolle MSB
							[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendater des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12					Muss		
G12 G12		3035 3036	Z09 Name	Kunde des LF	X X		
SG12		3045	Z01	Struktur von	X		
			Z 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X		
	nz auf okation	die ID der					
SG12	RFF				Muss		
SG12		1153	Z18	Marktlokation	Χ		
SG12	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
		nzanschrift des					
Kunde SG12	n des L	ieferanten			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							Oparic Circin



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
		Kommur	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfiden	tifikator	11060	11194	
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD				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	Z04	Korrespondenzanschrift	X		
			des Kunden des LF			
SG12 NAD	3036	Name	O. 1.	X		
SG12 NAD	3045		Struktur von Personennamen	X		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD	3042	Straße u Postfach	nd Hausnummer oder	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X		
SG12 NAD	3251	Postleitz	ahl	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	Länderna	ame, Code	Muss		
Referenz auf Marktlokation SG12						
SG12 RFF	4450	740	Manistaliation	Muss		
SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154		Marktlokation arktlokation	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-
0012 1111	1104	ID GCI W	arktiokation	X [000]		ID
Messlokation SG12	sadresse			Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12 NAD	3035		Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD	3124	Zusatzin Identifizi	formation zur erung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nd Hausnummer oder	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleitz	ahl	X	X	
SG12 NAD	3207	Länderna	ame, Code	Χ	X	

01.04.2021



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	Χ	-
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	

01.04.2021



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2b	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.1b	Version Anwendungshandbuch 3.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
20789	Anwendungsfall Diverse Stellen	[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	[222] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	Anpassung der Bedingungen: Die Bedingungen waren logisch nicht korrekt beschrieben. Die Bedingungen kommen nicht in einem SG8 SEQ+Z01 vor. Dies initiiert die Bedingung jedoch.	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)
20467	SG4 IDE+24 STS+E01 (Status der Antwort) Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit SG4 IDE+24 STS+E01	Muss	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	Einschränkung damit in einem Anwendungsfall nicht unterschiedliche EBD / Codelisten angegeben werden können.	Genehmigt (Fehler 18.12.2020)
20766	Kapitel 3.8 SG8 Marktlokation SG9 QTY Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktlokation Anwendungsfall	SG9 QTY+265	SG9 QTY+265 QTY+Z08	Bei TLP-Anlagen kann im PI 11060 nur das QTY+265 angeben. In der Anmeldung MSB PI 11043 stehen aber QTY+265 oder QTY+Z08.	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)



Änd-ID	Ort	Änd	derungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
	11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge					
21016	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CCI+++ZC0/ZA6 Prognosegrundlage SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	E02 O E14 O	E02 O E14 O Z36 X	Differenzierung in der Prognosegrundlage zwischen TEP und TEP mit Referenzmessung notwendig.	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)	
20561	SG8 Mengenumwerter SG10 Mengenumwerter	CAV Art der Volumenerfassung (Gas) nicht vorhanden CAV Art der Volumenerfassung (Gas) nicht	CAV Art der Volumenerfassung (Gas) vorhanden CAV Art der Volumenerfassung (Gas) vorhanden	Stammdatum welches angibt, ob der Gaszähler am Mengenumwerter das Volumen mittels einer Kennlininekorrektur oder einer Schleichmengenunterdrückung erfasst und die Daten im Mengenumwerter zur Umwertung genutzt werden. G685-5 Kap. 4	Genehmigt	



Änd-ID	Ort	Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
	SG8 Zähleinrichtungsdate n SG10 Zähleinrichtung	vorhanden		ob der Gaszähler das Volumen mittels einer Hochfrequenzsonde Erfasst. G685-5 Kap. 4	
21017	SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	Muss [59] U [89] U [223] [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 [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	Muss [59] U [223] U [265] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist	Diese Segmentgruppe ist nur bei Anwendung einer Referenzmessung anzugeben.	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)
20549	SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	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) referenziert mindestens einmal anzugeben	Muss [59] U [89] U [223] [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 [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)	Das SG8 wird nur angegeben, wenn es sich um eine erzeugende Marktlokation handelt.	Genehmigt (Fehler 18.12.2020)





Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11060 Antwort auf Geschäftsdatenanfra		vorhanden ist		
	ge				