

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 18. Dezember 2020

Version: 3.1b UTILMD MIG: 5.2b

Ursprüngliches Publikationsdatum: 16.10.2020 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	41
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	75
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	79
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	85
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	85
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	85
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	114



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

EDIFACT Struktur		Beschr	Beschreibung		Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	chten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	Χ	
	UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E35	Kündigung	Χ	Χ	Χ	
		1004	Dokum	entennummer	X	X	X	_
Nachr	ichtend DTM	datum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	Χ	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х	Х	
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID SG2 SG2	Abser	nder			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
			332	Consult GmbH				
Anspr SG3 SG3	echpar CTA	tner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	X	X	Χ	
SG3		onsverbindung						
SG3	COM	0446	N.I.	/ A .l	Muss	Muss	Muss	
SG3		3148 3155	ý	er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3100	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	O O	
MP-ID	Empfä	inger	ſ					-
SG2	p.c				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Х	



EDIFACT Struktur		Beschrebung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	×	
			332	Consult GmbH				
Vorga SG4	ing				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	X	X	
001	100	7402	: vorgai	- Igaraminor				
Ende	zum							
SG4								
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	rung zu ndatun	m, Gültigkeit,						-
SG4 SG4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
								[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
				anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X	
Ende (näch: SG4		chem Termin)						
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSBN an	MSB an	MSB MSBA an	
			5	elen .	MSBA	MSBN	MSBN	
			Prutide	ntifikator	11039	11040	11041	
SG4 SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01	Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB			Χ	
Kündi Vertra SG4		ermin des						
SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin			Χ	
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
	aktions	grund						
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	Χ	X	(vorgang/anzagozon
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	Χ	Χ	X	
	s der Ar	ntwort						
SG4 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		Χ	X	
SG4	STS	9013		les Prüfschritts		X	Χ	
SG4	STS	1131	_	1 Codeliste Gas Nr. G_0051			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			_	2 Codeliste Gas Nr. G_0052		X [46]	V [50]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				4 Codeliste Strom Nr. S_0054 0 Codeliste Strom Nr. S_0090		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
								aus Sparte Strom
Melde	punkt				M	Muo - 1043 **	Muo - 1043 **	[C4] Cognerath
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	ACT St	ruktur	Beschre	ebung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
								CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5			4-0		Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC		172	Meldepunkt	X (050) X	X (051)	X (051)	[050] Format:
3 G5	LUC	3223	Identifik	ai∪I	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	ator						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	4450	740	Der Cale a CCC	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11039 11040	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung	Х	X		
			11041	Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB		^	Х	
Refere	enz Vo	rgangsnummer						-
		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF	4450		T		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	vorgan	gsnummer		Х	X	
Zählei SG8	inrichtu	ıngsdaten			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		,
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Zähler SG10					Muss	Muss		
SG10		7027	E12	7öhlortun	Muss	Muss		
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	Х		-
Gerät	es	/Nummer des						
SG10 SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10		7110	Geräter		X	X		
Kunde	e des							
Messs	stellent	oetreibers						
SG12					Muss	Muss		
SG12		2025	707	Kunda daa MCD	Muss	Muss		
SG12		3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

18.12.2020



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Х	Х		
		Z 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokation	nsadresse						
SG12 NAD				Soll [165] Muss	Muss Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatzi Identifi:	nformation zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden
							[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postlei	zahl	X	X		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Х	X		
Nachrichten-	Endesegment						
UNT		<u>.</u>		Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer ht	X	X	X	
UNT	0062	Nachrid	hten-Referenznummer	Х	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu Prüfiden	nikation von itifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachr	ichten-	Kopfsegment						-
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	·····	hten-Referenznummer	X	Χ	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	X	X	X	
	UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin	n der N BGM	lachricht			Muss	Muss	Muss	
		1001	E01	Anmeldungen	X	X	X	
		1004		entennummer	X	X	X	
Nachr	ichten							
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	Χ	
MP-ID	Abser	nder						-
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Χ	Χ	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Χ	Χ	Χ	
Anspr SG3	echpai	rtner			Kann	Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	СТА	3412	•	om Ansprechpartner	Χ	X	X	
Komm	nunikat	ionsverbindung						
SG3		J						
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	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	0	Ö	
			AL	Handy	Ō	Ö	Ö	
MP-ID	Empfä	änger	·					
SG2		_			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Х	Х	Х	
			293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und	Χ	Χ	Χ	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng				Muss	Muss	Muss	
SG4 SG4	IDE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X	Χ	X	
Datun		eplanten						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Χ		
	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	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X X	X X	X X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X	X	^	
	s der Ar	ntwort						-
SG4								TO 4011
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		Χ	Χ	
SG4	STS	9013		les Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_005	3 Codeliste Gas Nr. G_0053			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_005	64 Codeliste Gas Nr. G_0054		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_005	5 Codeliste Strom Nr.		X [59]		ado Opario Gas
			_	S_0055 6 Codeliste Strom Nr. S_0056			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Beend	tragung	g oder iegt vor						
SG4								
	AGR				Kann			
SG4 SG4 SG4	AGR	7431 7433	9 Z04	Vertrag Vertrag zwischen AN und	X			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043		
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Meldepunkt SG5		Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		[583])			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[61] 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 LOC		Muss	Muss	Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 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
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	



EDIF/	ACT Sti	ruktur	Beschre	ebung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	EDIFACT Struktur				MSB		Anmeldung MSB	
				nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			Prüfiden		11042	11043	11044	
SG6	RFF	1154	11043	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung	X	Х	X	
				Anmeldung MSB				
		rgangsnummer enachricht)						
SG6		,				Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153	TN	Transaktions-		Muss X	Muss X	
300	IXI I	1133	114	Referenznummer		^	^	
SG6	RFF	1154	Vorganç	gsnummer		Х	Χ	
Marktl	lokatior	f die ID der n für Termine						
SG6	arktloka	ation				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF					Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten
			<u> </u>					Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		Inhalt
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154		Marktlokation Aarktlokation		X X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG6 Gepla des M	RFF	1154 musablesung						[950] Format:
SG6 Gepla	RFF inte Tu	1154 musablesung						[950] Format:
Gepla des M SG6	RFF ante Tu ISB (Sti	1154 musablesung				X [950] Muss [86] U [78] U [234]		[950] Format: Marktlokations-ID [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht
Gepla des M SG6	RFF ante Tu ISB (Sti	1154 musablesung				X [950] Muss [86] U [78] U [234]		[950] Format: Marktlokations-ID [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,



EDIFACT Struktur		Besch	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	
								der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6		2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM 	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
		eintervall des						
MSB ((Strom)							
SG6	DTM					Muss [86] U [234] U [618]		[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 SG6		2005 2380	672 Datum	zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder		X X		
SG6	DTM	2379	Zeitspa	anne, Wert Monat		X		
		sintervall des LF	r					
SG6 SG6	DTM	51017411 403 LI				Muss		
SG6		2005	Z20	Abrechnungsintervall des		X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X		
SG6	DTM	2379	2eitsp:	anne, Wert M onat		X		
		die ID der für Termine						
	essloka	ition				Mueo [46]		[46] Wann MD-ID in SC2
SG6						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIFA	CT Str	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			2000		MSB	Anmeldung MSB		
				unikation von entifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	S
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		X		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplandes NE		rnusablesung)						
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
		eintervall des						_
NB (G	as)							
SG6 SG6	DTM					Muss		
	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Daten SG8	der Ma	arktlokation				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	Z01	Daten der Marktlokation		X		
		die ID der	· ·					-
Marktle SG8								
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
tagesp	parame	ung für eterabhängige						
Marktlo SG9	okatior	1				Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung	Bedingung
	J	MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	5 5
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
			(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	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
	Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde	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
Veranschlagte Jahresmenge			
gesamt SG9		Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY	Od Warrand Land	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI 7050	720 Linforminhtung	Muss	
SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037	Z30 Lieferrichtung Z06 Erzeugung	X X	
	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	
SG10 CCI	I	Muss	



EDIFACT Str	uktur	Beschre	ebung	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	
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)
	7111	Z89	LF		X		
SG10 CAV	1131	MP-ID			X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Untemehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Untemehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungs	snetzbetreiber						
SG10					14		
SG10 CAV	7444	700	ÜND		Muss		
SG10 CAV SG10 CAV	7111 1131	Z90 MP-ID	UNB		X X		
		: 1011 12					
Messstellenbe	etreiber						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV	7111	Z 91	MSB		X		
SG10 CAV	1131	MP-ID	WOD		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.
Spannungsel							
Marktlokation SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsel Marktlokation SG10 SG10 CAV	pene de r				Muss		
SG10 CAV	7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung		X X X X		
Messtechnisc der Marktloka SG10	the Einordnung				Muss		



SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI 7037 Messtechnische Einordnuder Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Details der	Prüfide Z83	iMS kME / mME Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen	MSB an NB 11042	MSB NB an MSB 11043 Muss X Muss X Muss X X	MSB NB an MSB 11044	
Messtechnische Einordnuder Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Details der	Z83 Z52 Z53 ZC0	Messtechnische Einordnung der Marktlokation iMS kME / mME Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von	11042	Muss X Muss X X Muss Muss Muss	11044	
Messtechnische Einordnuder Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Details der	Z52 Z53 ZC0	iMS kME / mME Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von		Muss X X Muss Muss		
Messtechnische Einordnuder Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Details der	Z52 Z53 ZC0	iMS kME / mME Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von		Muss X X Muss		
der Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Details der	Z52 Z53 ZC0	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von		X X Muss		
SG10 CAV 7111 Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 Details der	Z53 ZC0	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von		X X Muss		
Marktlokation SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037 Details der		Werten Prognose auf Basis von		Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037 Details der		Werten Prognose auf Basis von		Muss		
SG10 CCI 7037 Details der		Werten Prognose auf Basis von				***************************************
	ZA6	Prognose auf Basis von				
				Χ		
Prognosegrundlage SG10						
SG10 CAV				Muss [210]		[90] Wenn SG10
				U ([182] X ([90] U [183]))		CCl+++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) anzugeber
						[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeber
						[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 E14	SLP/SEP TLP/TEP		0 0		
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		. Jindiidoli
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation		Χ		



	MSB Anmeldung A MSB	Anmeldung MSB
Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB 11042 11043	NB an MSB 11044
	Muss	
Z33 EEG-Marktlokation ohne	X	
DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	
Z35 sonstige MarktlokationZ37 EEG-Marktlokation mit	X X	
DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	
		-
	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
	Muss	
Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X	
	Muss	
··· [······		
ID einer Marktlokation	x [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	Muss	
5 Produktidentifikation	X	
Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SRW OBIS-Kennzahl	X	
	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e
	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 Marktlokation Z17 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation Z18 Marktlokation Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	Muss



EDIFACT Struktur	Beschreibung		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 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
OBIS Daten für Marktrolle						-
relevant						
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle		X		
0010 001 7033	220	relevant		χ		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		Χ		
	ZA8	ŅВ		X		
	ZA9	ÜNB		X		
Verwendungszweck der	[
Werte						
SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X ([153] X		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser
				[154]) U [222]		SG8 auf das gleiche SG5
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [125] U (LOC+172 (Meldepunkt),
		g		[153] X [154]		wie ein RFF+Z18
				X [155])		(Marktlokation) aus einer
	Z86	Mehrmindermengenabrec		X [180] U		SG8 SEQ+Z01 (Daten
		hnung		([153] X [154])		der Marktlokation), in dem SG10
	Z92	Übermittlung an das		X [93] U		CCI+Z30++Z06
		HKNR		[154]		(Erzeugung) vorhanden
	Z47	Endkundenabrechnung		X [153]		ist, referenziert
	ZB5	Zur Ermittlung der		X [155]		[405] [405]
		Ausgeglichenheit von				[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation)
		Bilanzkreisen				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] Wann in daraalhan
						[155] Wenn in der selben SG10 das
						CCI+Z26++ZA9 (OBIS
						Daten für Marktrolle
						relevant: ÜNB) vorhanden
						[190] Woon doo
						[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation)
	:					= 10 (Maintionation)



=======================================			
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung MSB Anmeldung MSB	Ablehnung Bedingung Anmeldung MSB
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB	NB an MSB
	Prüfidentifikator	11042 11043	11044
			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 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
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		Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	
Verbrauchsart			
SG10			
SG10 CAV 7444	704 V ## :- h #	Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme	X X	
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X	
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	X	
SGIU CAV 7111	Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	
Wärmenutzung			
SG10			
SG10 CAV		Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der



EDIFA	ACT Sti	ruktur	Besch	rebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
								Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z56 Z57	Speicherheizung		X X		
			Z61	Wärmepumpe Direktheizung		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						Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche		Х		
Reference Tranck		die ID der						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
	enz auf							_
	okatior	n der Tranche						
SG8 SG8	RFF					Muce		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete		Muss X		
			210	Marktlokation				
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Tranc	he an c	Anteil der Ier Marktlokation						
SG9	0					Muss		
SG9	QTY					Muss		
		6063	11	Aufteilungsmenge		X		
SG9		6060	:	enangabe in %		X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		Х		
		Marktpartner						
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Liefer								
SG10								
SG10						Muss		
~ ~ .	CAV	7111	Z89	LF		X		
SG10		4404	845					
SG10 SG10		1131	MP-ID			Х		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MSB 11042 11043 11044	3
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 Segmentgruppe mindestens einmal
			anzugeben
SG8 SEQ	740	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche			
SG8 PIA		Muss	
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 Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	
Verwendungszweck der			
Werte			
SG10			
SG10 CAV SG10 CAV 7111	747 Endlandonakk	Muss	[152] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
SGIU CAV /III	Z47 Endkundenabrechnung	X [153] O [154]	[153] Wenn in der selben SG10 das
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	CCI+Z26++ZA7 (OBIS
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [154]	Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	ZB5 Zur Ermittlung der	X [155]	•
	Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden



EDIFACT Struk	ktur	Beschre	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			nikation von	MSB an NB		NB an MSB	
		Prüfider	ıtırıkator	11042	11043	11044	
							[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS
							Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Mess	slokation						
SG8					Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss		
SG8 SEQ 1	1229	Z18	Daten der Messlokation		X		
Referenz auf d Messlokation SG8	ie ID der						
SG8 RFF					Muss		
SG8 RFF 1	1153	Z19	Messlokation		Χ		
SG8 RFF 1	1154	ID der N	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf d							
Messlokation z Marktlokation	ugeoraneten						
SG8							
SG8 RFF					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
							NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		Х		
SG8 RFF 1	1154	ID der N	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete N	/larktpartner						
SG10					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI 7	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Χ		
Messstellenbet	treiber						
SG10							
SG10 CAV SG10 CAV 7	7111	Z91	MSB		Muss X		
	1131	MP-ID	IVIOD				[621] Hinweis: Es ist der
					X[021]		MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt
							ist.
Messstellenbet	treiber Alt						
SG10							
SG10 CAV					Muss [78] U [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedir MSB Anmeldung Anmeldung	ngung
		MSB MSB MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	SG8 der N CCI+ (Ven der p beha Mess	Wenn in derselben SEQ+Z18 (Daten Messlokation) ein Z01++Z82 wendungsumfang: ID rrozessual andelten slokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	MP-ID	X X	
SGIU CAV IISI	: IVIF-ID		
Spannungsebene der			
Messlokation SG10		NAD (Nac	Wenn MP-ID in SG2 +MR hrichtenempfänger) Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	
	E04 Hochspannung	X	
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	X	
Gasqualität SG10		NAD (Nac	Wenn MP-ID in SG2 +MR hrichtenempfänger) Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität		-	
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	
	Y05 L-Gas	X	
Verwendungsumfang			
SG10		NAD (Nac	Wenn MP-ID in SG2 +MR hrichtenempfänger) Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual	X [236] [236]	Code einmal je SG4
	behandelten Magalakatian		-24 (Identifikation
	Messlokation Z81 ID der Messlokation ir Lokationsbündel		r Liste)
Betriebszustand der		-	
Messlokation		Name FARS	Mana in desert
SG10		SG8 CCI+ (Ven derp beha	Wenn in der selben das SG10 -Z01++Z82 wendungsumfang: ID rrozessual andelten slokation) vorhanden



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung	
				unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	1
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10) CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		Х		
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb		Х		
	derliche essloka	OBIS-Daten ation				Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal
								anzugeben
	SEQ	4000	740	Erfordonlish - ODIO De I		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Х		
	enz au lokatior	f die ID einer n						-
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messl SG8	lokation	ahl der 1						-
SG8	PIA	40.47	-	Due de dai de atitibe tie e		Muss		
SG8 SG8	PIA PIA	7140	5 Erforde Messlo	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der kation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
								[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden



EDIFACT Struktur	Besch	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	
SG8 PIA 7143		OBIS-Kennzahl	11042	X	11044	
Erforderliche	· ·					
Schwachlastfähigke SG10	eit			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Dater der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		Muss X		
SG10 CCI 7037		Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
Zähleinrichtungsdaf SG8	ten		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SC0 SEO			Muse	Muse		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z 03	Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X		
Referenz auf die ID Messlokation SG8	einer					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153		Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID eine	er Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gatewa SG8	ау					
SG8 RFF				Soll[166] U		[166] Wenn vorhanden
				[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153		Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154		kation / Nummer des meter-Gateways		X		
Zählertyp SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10		.,				
SG10 CAV 7444	A117	on object levels to 2011.		Muss		[46] Woon MD ID in SC2
SG10 CAV 7111	WSZ	anabger Haushaltszähler (Drehstrom) anabger		X [59] X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Able MSB Anmeldung Anm MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB	
		11012 11040 1	
	Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X	aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G25 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G3500 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G400 G6050 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G650	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung Bestätigung Ablehnu	
		MSB Anmeldung Anmeldu MSB MSB	ng
	Kommunikation von	MSB an NB NB an MSB NB an M	
	Prüfidentifikator	11042 11043 11044	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X X	
Registeranzahl			
SG10 SG10 CAV		Muss [59] U	[59] Wenn MP-ID in SG2
3010 3 .11		[139]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X	
Energierichtung			
SG10 SG10 CAV		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2
			NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	
Fernschaltung der			
Zähleinrichtung			
SG10 CAV		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	
Befestigungsart			
Zähleinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV	DIE O	Muss	[401]M
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	g)	V [E0]	aus Sparte Gas
	HUT Hutschiene	X [59] X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2
	Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	NAD+MR (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 vollianuen



EDIFACT Struktur		Beschreibung Kommunikation von		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
				MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI 7	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Х		
Messwerterfass Zähleinrichtung SG10							-
G10 CAV					Muss		
SG10 CAV 7	1111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengenumwer	terdaten						_
SG8					Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					Mara		[130] Wenn an Messlokation vorhander
SG8 SEQ SG8 SEQ 1		Z09	Manganumwartar Datan		Muss X		
			Mengenumwerter-Daten		^		
Referenz auf di Gerätenummer							
SG8							
SG8 RFF					Muss		
	153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1	154	Geräte	nummer		Х		
Mengenumwer SG10	ter				Muss		
SG10 CCI		764	Management		Muss		
dentifikation / N	7037 Nummer des	Z64	Mengenumwerter		X		
Gerätes SG10					Mari		
SG10 CAV	 7111	730	Gerätenummer		Muss		
SG10 CAV 7 SG10 CAV 7		Geräte	Gerätenummer nummer		X		
Mengenumwer SG10							
SG10 CAV					Muss		
	'111	DMU	Dichtemengenumwerter		Χ		
		TMU	Temperaturmengenumwe		Χ		
		ZMU	rter Zustandsmengenumwert er		Χ		
OBIS-Daten de							
Zähleinrichtung							
Mengenumwer SG8	ter				Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		700	ODIC Detain des		Muss		
SG8 SEQ 1		Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf di							
Gerätenummer SG8							



EDIFACT Struktur	Beschrebung	Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung	Bedingung
		MSB MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB NB an MSB NB an MSB 11042 11043 11044	
SG8 RFF	Fiundentifikator	Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des	X X	
SG8 RFF 1154	Mengenumwerters Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8 SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap.
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	4.5 eingehalten werden
Vor- und Nachkommastellen		Λ	
des Zählwerks SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:



EDIFACT Struktur	-	Rosob ==	hung	Anmolduna	Postötia: m.c.	Ablohause	Rodingung
EDIFACT STRUKTUR		Beschre	bung	MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
		Kommur Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							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?:2.8.0/1-657:1.8.63 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?:16.2.0/7-b?:1.0.0/ 7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/ 7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/ 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			D J. I.		Muss		
SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037		Z33	Produkt Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkomm des Zählwerks SG10	astellen						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 7110	Α	Angabe	der Vorkommastelle		Χ		
SG10 CAV 7110	Α	Angabe	der Nachkommastelle		Χ		
Schwachlastfähigkei SG10	it				Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
0040.00					Moor		[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 SG10 CCI 7059	7	Z10	Schwachlastfähigkeit		Muss X		
SG10 CCI 7037			Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z		Schwachlast fähig		Χ		
Wandlerdaten SG8					Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
000 575							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	7	Z04	Wandler-Daten		Muss X		
	: 4	_0+	vvanuici-Daten		^		-
Referenz auf die Gerätenummer							



EDIFACT Struktur		Beschreibung			Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung
	1	Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	i	Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8					N/		
SG8 RFF SG8 RFF 11	53	MG	Gerätenummer des		Muss X		
			Zählers				
SG8 RFF 11	54	Geräter	nummer		X		
Wandler SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI 70	37	Z25	Wandler		Χ		
Identifikation / Nu Gerätes SG10	ımmerdes						-
SG10 CAV				7	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 71		Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 71		Gerater	nummer		X		
Wandlertyp und SG10	Faktor						
SG10 CAV					Muss		
SG10 CAV 71	:	MIW MPW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X X		
	;	MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung		X X		
SG10 CAV 71	10	Wandle	·····		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikations	einrichtung						
sdaten SG8					Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) isi genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SCO SEA					Muoo		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 12	29	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
			ngsdaten		•		
Referenz auf die Gerätenummer							



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB		Bedingung	
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8 I	RFF					Muss		
SG8 I	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 I	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
SG10		ionseinrichtung				Muss		
SG10 (700	IZ		Muss		
SG10 (CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		X		
ldentifik Gerätes SG10		/Nummerdes						
SG10 (CAV					Muss		
SG10 (7111	Z30	Gerätenummer		Χ		
SG10 (CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Kommu styp SG10	ınikat	ionseinrichtung						-
SG10 (CAV					Muss		
SG10 (CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.		Χ		
			ETH	Ethemet-KomEinricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-KomEinrichtung		X		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE		X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X		
Daten d Steuere		chnischen						
SG8		itung				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ	4000		B / I / I : I		Muss		
SG8 S	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		Х		
Referer Geräter								
Gerater SG8	iuiiii	101						
SG8 I	RFF					Muss		
	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 I	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
Technis								
Steuere	einrich	ntung						
SG10	00:					Muss		
SG10 (7027	707	Toohningho		Muss		
3G10 (CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		Х		
Identifik Gerätes		/ Nummer des						-
SG10								
SG10 (CAV					Muss		
SG10 (7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 (CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Technis Steuere SG10		ntungstyp						



EDIFA	CT Sti	ruktur	Besch	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
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr		X X		
Smartı SG8	meter-	Gateway				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Wessiokation vomanuen
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		Χ		
Smartı SG10 SG10		Gateway				Muss		
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Muss X		
	ikation	/ Nummer des						
SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
		7110	Geräte	enummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten SG8	derSt	euerbox				Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ					Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
		1229	Z14	Steuerbox		X		
	enz auf	-	1					
		Gateway						
SG8								
SG8	RFF RFF	1152	71.4	Smortmotor Cotourov		Muss		
SG8 SG8	RFF	1153 1154	Z14 Identifi	Smartmeter-Gateway kation / Nummer des		X X		
				meter-Gateways				
	enz auf okatior	f die ID der n						_
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue SG10 SG10						Muss Muss		
SG10		7037	Z76	Steuerbox		Χ		
Geräte		/ Nummer des						_
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10		7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SCO. SEO				Muss		[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z21	Profildaten		Muss X		
	: 221	Fiolilidateti		^		-
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8 RFF 1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CCI				Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil		X X		
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
Normiertes Profil (Strom)						
SG10						
SG10 CAV 7444	0-1	e a Namela de a Das C		Muss		
SG10 CAV 7111	Code d	es 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



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung	Anmeldung	Bedingung
			V	unitration van	MCD ND	MSB NB on MSB	MSB NB on MSB	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
			Fiulide	IIIIINAIUI	11042	11043	11044	auf Racio von Brofilan
								auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
								[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 au die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens
000	SEO.					Muse		einmal anzugeben
	SEQ SEQ	1229	Z08	Profilschardaten		Muss X		
			. 200	Tronischardaton				
Marktlo		die ID der						
SG8 SG8	RFF					Muss		
	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normie	rtes D	rofil	· ·					
SG10 SG10		IOIII				Muss Muss		
SG10		7059	Z03	tagesparameterabhängig		X		
			Z 05	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		Х		
SG10	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
Normie	rtes P	rofil						
SG10 SG10						Muss		
SG10		7111	Code d (Strom)	es Normierten Profils		X		
Klimaz	one/							
	raturm	nessstelle						
SG10 SG10	CCI					Muss Muss		
SG10		7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit		Х		
SG10	CCI	7037		azone / raturmessstelle		Χ		
SG10	CCI	1131		nbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler		Χ		
			293	(hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		Х		



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	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	
SG8						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
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z38	Referenzprofildaten		X		
Marktl SG8	okation	die ID der						-
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Refere	enzprof	il						
SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		Χ		
Refere	enzprof	il						_
SG10								
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	Code	des Referenzprofils		Х		
Kunde SG12		eferanten				Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[165] Wenn bekannt
8040	NAD					Muse		[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12		2025	700	Kunda daa L		Muss		
SG12		3035	Z09	Kunde des LF		X		
SG12		3036	Name 701	Struktur von		X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von		Χ		



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	ebung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			ınikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung		Х		
Referenz auf Marktlokation SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG12 RFF	1154		Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korresponder		3					
Kunden des L SG12	Lieferanten				Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[165] Wenn bekannt
							[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD					Muss		
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		Х		
SG12 NAD	3036	Name	des Runden des Ei		X		
	3045	Z01	Struktur von		X		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung		Х		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder ch		Χ		
SG12 NAD	3164	Ort			Χ		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl		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	Länder	name, Code		Muss		
Referenz auf Marktlokation SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG12 RFF	1154	ID der I	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des							
Messstellenbe	etreibers			14	14		
SG12 NAD				Muss	Muss		
OTTIV IVAI)				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	X		



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Х	Х		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG12 RFF	1154	ID der	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korresponder Kunden des Messstellenbe	nzanschrift des etreibers						
SG12 SG12 NAD				Muss Muss	Muss Muss		
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Х	X		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
SG12 NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder	Χ	Χ		
SG12 NAD	3164	Ort		Χ	Χ		
	3251	Postlei	tzahl	Muss [268]	Muss [268] Soll [166]		[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	Ländei	name, Code	Muss	Muss		
Messlokations SG12	sadresse			Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt
							[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	:	information zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042	·····	und Hausnummer oder	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden



EDIFACT Str	uktur	Beschre	bung		Bestätigung		Bedingung
				MSB	Anmeldung MSB	MSB	
			nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	X	Χ		
SG12 NAD	3207	Länderr	ame, Code	Χ	Χ		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		X (2541)		[054] 5
SG12 RFF	1154	ID einer	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Ad Ablesekarte SG12	dresse für die			Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse
							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		J
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	X	X		
		Z 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
SG12 NAD	3042	Straße ı Postfac	und Hausnummer oder	X	Χ		
SG12 NAD	3164	Ort		X	X		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
				Soll [166]	Soll[166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länderr	ame, Code	Muss	Muss		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF				Kann	Muss		
SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154	Z19 ID einer	Messlokation Messlokation	X X [951]	X X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl (Nachricl	der Segmente in einer nt	X	Х	X	
UNT	0062	· :	nten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-				
					Aufforderung					
			Kommunikation von		NB an gMSB gMSB an NB gMSB					
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	-		
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss			
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X			
	UNH		UTILM D		X	X	X			
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Υ	Υ	Χ			
	UNH		11A	Ausgabe 2011 - A	X X	X X	X			
	UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X			
	UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	X			
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	-		
		1001	E01 Z40	Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei		
								Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB		
	BGM	1004	Dokum	entennummer	Х	Х	Х			
Nachr	richtend DTM	latum			Muss	Muss	Muss	_		
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	Х	X			
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	X	Х			
		2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	Х			
SG2	Abser	nder			Muss	Muss	Muss			
SG2 SG2		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	Muss X	Muss X			
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	Χ			
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ			
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	×			
Δ	!		l r	Consult GmbH						
Anspr SG3	echpar	tner			Kann	Kann	Kann			
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss			
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X			
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X			
Komn	nunikati	onsverbindung								
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss			
SG3		3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ			
SG3		3155	EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	0 0	0 0	0 0			
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0			



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
	Kammunikation van		Aufforderung			
		unikation von	_	_	B gMSB an NE	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
	AL	Handy	0	0	0	
MP-ID Empfänger SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	NAD	NI-shakatan ayan (2 ayan	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	X	X	
Vorgang						
SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgan	gsnummer	X	Χ	Χ	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn SG4						
SG4 DTM			Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102	CCYYMMDD	Х	Χ		
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	X	
SG4 STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	Χ	X	
	E02	Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4 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		Χ	Χ	
SG4 STS 9013		les Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	······	O Codeliste Gas Nr.		X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
010 1131	G_007	G_0070 1 Codeliste Gas Nr. G_0071			[46]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	_	3 Codeliste Strom Nr. S_0063 4 Codeliste Strom Nr. S_0064		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Meldepunkt SG5			([59] U	([59] U	Muss [61] U	[46] Wenn MP-ID in SG2



EDIFACT Struktur	Beschrei	bung	ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
			Aufforderung			
	Kommun	ikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfident	ifikator	11168	11169	11170	
			[580]) O ([46] U [61])	[580]) O ([46] U [61])	[584]	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 Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
						[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225	172 Identifika	Meldepunkt ttor	X X ([59] [950]) X [951]	X X ([59] [950]) X [951]	X X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[950] Format: Marktlokations-ID
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					•-	
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6 RFF 1154		Verpflichtungsanfrage /	X	Λ		
		Aufforderung		.,		
		Bestätigung Verpflichtungsanfrage		Х		
	11170	Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer						
(aus Anfragenachricht)				Muss	M	
SG6 SG6 RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	:	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgang	snummer		Χ	Χ	
Referenz auf die ID der						-
Marktlokation für Termine						
der Marktlokation SG6			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

18.12.2020



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage		Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					/	ungsanfrage	•	
			Kommi	unikation von	Aufforderung NB an gMSF	l 3 gMSB an NE	RaMSB an NE	3
				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	Χ			
SG6	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
des M	ante Tu ISB (Sti	rnusablesung rom)						
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 CCl+++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	X	Χ		
SG6	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Х		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
	sables (Strom)	eintervall des						
SG6	DTM				Muss [86] U [234] U [618]			[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser



EDIE	ОТ 0	1.	ъ .		.,	D (1111	A11.	D !!
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	ebung	Verpflicht- ungsanfrage	•	Verpflicht-	
					Aufforderung	ungsanfrage	ungsanfrage	
			Kommu	nikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	}
			Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
								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
	DTM	2005	670		v	v		mit
SG6 SG6	DTM DTM			zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ	X		
Abrec	hnungs	sintervall des LF						
SG6					N 4	N 4:		
SG6 SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des	Muss X	Muss X		
				LF				
SG6	DTM		Zeitspa	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Х	Х		
		die ID der für Termine						
derM	essloka							
SG6					Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF				Muss [636]	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 SG6	RFF RFF	1153 1154	Z19	Messlokation Messlokation	X Y [051]	X Y [051]		[051] Format:
366	NFF	1134	וט uei I\	/ICSSIU MALIUI I	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gepla	nte Tui	nusablesung						
	B (Gas							



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	rebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
					Aufforderung			
				unikation von	_	B gMSB an NE	_	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
SG6	DTM				Muss	Muse		
		2005	750	O a alanda Turana a la la sura a	Muss	Muss		
SG6	DTM DTM		752	Geplante Turnusablesung	X X	X		
SG6	DIM	2360		n oder Uhrzeit oder anne, Wert	^	۸		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
Turnu NB (G		eintervall des						
SG6								
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	Χ	Χ		
SG6	DTM	2380	i	n oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ		
SG6		2379	802	Monat	X	X		
	derMa	arktlokation			Mara - 1503 **	M 1503 !!		[E0] War - MD ID : 000
SG8					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	Z 01	Daten der Marktlokation	Χ	Х		
	enz auf lokatior	die ID der						
SG8	okatioi							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
tages	/ Leisto parame lokation	eterabhängige						
SG9					Muss [101]			[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP) in dieser SG8 vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X	X		
			Z08	e Marktlokation Angepasste elektrische	Х	X		
			200	Arbeit nach Anhang D der		^		



EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ebung	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
		Kommu	nikation von		B gMSB an NB	aMSB an NE	
		Prüfider		11168	11169	11170	
			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
			Stunde/Kelvin)				QTY+265 (Arbeit /
		KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		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
Veranschlagte	Jahresmenge						
gesamt SG9				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	X	X		
SG9 QTY	6060	Menger	angabe	X	X		
SG9 QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung							
SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X		
	7037	Z 06	Erzeugung	X	X		
		Z07	Verbrauch	Χ	Х		
Zugeordnete N SG10 SG10 CCI	Marktpartner			Muss Muss	Muss Muss		
	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant							
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 RFF+Z18 (Marktlokation)



	Kommu	nikation von	Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB	0 0	
	Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
						referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
······································	Z90	ÜNB	X	X		
	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
	Z91 MP-ID	MSB	X	Χ		
			X [621]	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) genann ist.
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Х	Х		
Spannungsebene der Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
	E03	Höchstspannung	X	X		
:	E04 E05	Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
:	E06	Niederspannung	X	X		
Messtechnische Einordnung						
der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
	Z52	iMS	X	X		
	Z53	kME / mME	x	x		



SG10 SG10 CCI SG10 CCI 703 Details der Prognosegrundlag SG10 SG10 CAV			Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen	MB an gMSE 11168 Muss Muss X X	3 gMSB an NE 11169 Muss Muss X X	3gMSB an NB 11170	
SG10 CCI SG10 CCI 703 Details der Prognosegrundlag SG10		ZC0	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von	Muss Muss X	Muss Muss X	11170	
SG10 CCI SG10 CCI 703 Details der Prognosegrundlag SG10			Werten Prognose auf Basis von	Muss X	Muss X		
Details der Prognosegrundlag SG10			Werten Prognose auf Basis von				
Prognosegrundlag SG10	ge						
				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) anzugeber
							[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugebet
							[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV 711	11	E02 E14	SLP/SEP TLP/TEP	0 0	0 0		
Art der erzeugend Marktlokation SG10	den			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		
SG10 CCI 703	37	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	Х	Χ		
Art der erzeugend Marktlokation SG10	den						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 711	l1	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
		Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
		Z35 Z37	sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit	X X	X X		
		Z37 Z46	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit	X	X		
Erforderliche OBIS	C Datas	<u> </u>	DV-Pflicht				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Verpflicht- Verpflicht- ungsanfrage ungsanfrage	
		Aufforderung)	
	Kommunikation von	NB an gMSI	BgMSB an NBgMSB an NI	3
	Prüfidentifikator	11168	11169 11170	
der Marktlokation SG8		Muss [59] U [311]	Muss [59] U [311]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	727 Erfordorligho OBIS Daton			
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	Х	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der				
Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	ΧΧ	XX	[04.4] F ' - - ODIO
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	Χ	Χ	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [257]	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27
				(OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	Χ	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X	
OBIS Daten für Marktrolle				
relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	



EDIFACT St	ruktur	Komm	reibung unikation von entifikator	ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage 3 gMSB an NE 11169	Verpflicht- ungsanfrage	0 0	
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8	LF NB	X	X			
		ZA9	ÜNB	Χ	Χ			
Verwendung Werte SG10 SG10 CAV	szweck der			Muss	Muss			
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [222]	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])	[153] X [154] X [155])	LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer		
		Z86	Mehrmindermengenabrec hnung	([153] X [154])	X [180] U ([153] X [154])		SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10	
		Z92 Z47	Übermittlung an das HKNR Endkundenabrechnung	X [93] U [154] X [153]	X [93] Û [154] X [153] X [155]	CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert		
			Ausgegli	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	chenheit von	, [155]		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
							[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden	
							[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden	
							[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	
							[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist,	



EDIFACT Struktur	Beschre	bung	Verpflicht- ungsanfrage		Verpflicht-	
			/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsantrage	
	Kommur	nikation von	_	BgMSB an NE	BgMSB an NF	3
	Prüfident		11168	11169	11170	
						referenziert
						[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
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 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	Χ	Х		
Verbrauchsart SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	:	Kraft/Licht	X	X		
		Wärme	X	X		
	:	Kraft/Licht/Wärme E-Mobilitätsladesäule	X X	X X		
		Straßenbeleuchtung	×	X		
	:	Steuerung Wärmeabgabe	X	X		
Unterbrechbarkeit SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х	Х		
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	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	:	Speicherheizung	Χ	Χ		
		Wärmepumpe	X	X		
	Z61	Direktheizung	X	Х		
Daten der Tranche						
SG8			Muss [59] U	Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	rebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
					Aufforderung			
			Komm	unikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
					[307]	[307]		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
	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	Х		
Refere Tranch SG8		die ID der						
	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Refere								
	okation	n der Tranche						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Tranch	ne an d	Anteil der ler Marktlokation						
SG9	genaei	Tiviatikiiokation			Muss	Muss		
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	Χ	Χ		
SG9	QTY	6060		enangabe in %	X	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	Χ		
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10					Muss	Muss		
SG10			ļ		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Liefera	ant							
SG10	CAV				Muss	Mucc		
SG10 SG10		7111	Z89	LF	Muss X	Muss X		
SG10		1131	MP-ID	니	X	X X		
			1		•			
der Tra		OBIS-Daten						
SG8					Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8



EDIFACT St	ruktur	Beschr	ebung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung			
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
							RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		ļ		Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf Tranche SG8	f die ID der						
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z20	Tranche	X	X		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennz	ahl der Tranche						
SG8 PIA				Muss	Muss		
SG8 PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA	7140	OBIS-K	(ennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ		
OBIS Daten	für Marktrolle						
relevant							
SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle	X	X		
			relevant				
SG10 CCI	7037	ZA7	LF NB	X X	X X		
		ZA8 ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendung	iszweck der	· ·					
Werte	132WCGR GC1						
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	Bilanzkreisabrechnung	[134] X	[134] X		CCI+Z26++ZA7 (OBIS
		Z92	Übermittlung an das HKNR	X [154]	X [154]		Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
		ZB5	Zur Ermittlung der	X [155]	X [155]		
			Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	, ,			[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
							[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Me	esslokation						-
SG8				Muss [284]	Muss [284]		[284] Fürjede



EDIFA	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
					Aufforderung			
			Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
								Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		3
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X		
	enz auf okatior	f die ID der n						
SG8								
	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Refere	enz auf	f die der						_
		nzugeordneten						
	okatior	ı						
SG8								
SG8	RFF				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
								(Nachrichtenempfänger)
								aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete	X	Χ		
				Marktlokation				
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zuged	rdnete	e Marktpartner	-					
SG10					Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter	X	X		
				Marktpartner				
Masss	tallanh	petreiber	:					-
SG10		Detreiber						
SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z91	MSB	X	Χ		
SG10		1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der
3310	<i>5</i> , ()		WII ID		X [621]	\(\[\[\] \] \(\]		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
		oetreiber Alt						
SG10								
SG10	CAV				Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID



EDIFACT Str	uktur	Besch	rebung	Verpflicht- ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
				Aufforderung	5 5	5 5	
		Komm	unikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
							der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV	7111	ZB4	MSBA	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X	Χ		
Spannungsel							-
Messlokation				M	M		[50] W MD ID : . 000
SG10				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		aus opane onom
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsel Messlokation SG10							
SG10 CAV			11 1	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung	X X	X X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	X	X		
Gasqualität SG10				Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
							NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität							
SG10 SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Y04	H-Gas	X	X		
0010 0/11		Y05	L-Gas	X	X		
Verwendungs	sumfang						
SG10				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		aus opane Stiom
SG10 CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	Χ	Χ		
SG10 CCI	7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
		Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	Х	X		onto Elsto)
Betriebszusta							
Messlokation SG10				Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82
							(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
		:					
SG10 CCI				Muss	Muss		



EDIFACT Struktur	Beschrebung	Verpflicht-	Bestätigung Al	olehnung Bedingung
LDII / 101 Citalia	Bookinobang	ungsanfrage		erpflicht-
		Aufforderung	ungsamage un	ysaimage
	Kommunikation von	_	BgMSB an NBgN	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	Х	X	
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	Χ	X	
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X	
Erforderliche OBIS-Daten				
der Messlokation SG8		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	Χ	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				-
SG8		N 4	N.A	
SG8 RFF SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	Muss X	Muss X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messbkation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation				-
SG8				
SG8 PIA	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347 SG8 PIA 7140	5 Produktidentifikation Erforderliche OBIS-Kennzahl der	X X ([46] U	X X ([46] U	[46] Wenn MP-ID in SG2
300 TIA 7140	Messlokation	[324]) X ([59] U [323])		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
				[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI @Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	Χ	



EDIFACT Str	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung			
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	BgMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
Erforderliche							
Schwachlastf	fähigkeit						
SG10				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 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	Χ		
SG10 CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
Zähleinrichtu	ngsdaten						
SG8	ngouato			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Χ		
Referenz auf Messlokation SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	X		
SG8 RFF	1154		r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf Smartmeter-C							-
SG8							
SG8 RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden
							[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	Χ		
SG8 RFF	1154	Identifik	kation / Nummer des neter-Gateways	Χ	Χ		
Zählertyp							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ		
Zählertyp							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	AHZ	anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		wsz	anabger	X [59]	X [59]		(Nachrichtenempfänger)
			Wechselstromzähler				aus Sparte Gas
		LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		[FO]W MD ID:
		MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		(Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage u	Verpflicht-	5 5
	Kommunikation von		, BgMSB an NB ₁	aMSB an NE	
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	,
:				11170	ava Caarta Ctrare
	DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		aus Sparte Strom
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät		X [46]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung	X	X		
	(Sonderausstattung)				
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	zoa sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
	205 WeDa-Zamer	X [346]	X [346]		vomandon
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Muss [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
		[229]	[229]		NAD+MR
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10
					CCI++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X		
	G100 Gaszähler G100	Χ	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X	X		
	G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500	X X	X X		
	G16 Gaszähler G16	X	x		
	G160 Gaszähler G160	X	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X	X		
	G16000 Gaszähler G16000	X	X		
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X		
	G25 Gaszähler G25	X	X		
	G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500	X X	X X		
	G350 Gaszähler G350	X	X		
	G4 Gaszähler G4	X	X		
	G40 Gaszähler G40	X	X		
	G400 Gaszähler G400	X	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X	X		
	G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65	X X	X X		
	G650 Gaszähler G650	x	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des					
Gerätes					
		Muss	Muss		
		iviuss	141433		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	730 Gerätenummer	X	X		
	Z30 Gerätenummer Gerätenummer	X X	X		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Verpflicht-	Bestätigung Ablehnung	Bedingung
			ungsanfrage /	Verpflicht- Verpflicht- ungsanfrage ungsanfrage	
			Aufforderung		
		unikation von	_	3 gMSB an NB gMSB an Ni	3
	Prüfide	ntifikator	11168	11169 11170	
SG10 CAV			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
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	Χ	Χ	
	ZTZ	Zweitarif	X	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	X	
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	Χ	Χ	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	Χ	
Fernschaltung der					
Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	Х	
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	Χ	Χ	
	Z07	nicht vorhanden	Χ	Χ	
Befestigungsart Zähleinrichtung					-
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2
22.0 5		(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	[00]	[20]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]	and opanio duo
	HUT	Hutschiene	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]	aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der					
Zähleinrichtung SG10			Muss [316]	Muss [316]	[316] Wenn in derselben
			20 [0.10]	-1	SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway)
0040 00'			N 4 · ·	Muse	nicht vorhanden
SG10 CCI 7027	F4^	Macaus de de	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	



EDIELOT O	.		\	D	A11.	D !!
EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
			/	ungsanfrage)
			Aufforderung	1	0 0	
	Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung						
SG10			N.4:			
SG10 CAV 7444		(Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengenumwerterdaten						
SG8			Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Χ	Χ		
Referenz auf die Gerätenummer	1					
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Geräte	enummer	X	X		
Mengenumwerter			M	N4a -		
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	Muss X	Muss X		
	- 204	- Wengenumwener				
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräte	enummer	Χ	Χ		
Mengenumwertertyp						-
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	Χ	Χ		
	TMU	Temperaturmengenumwe	Х	Χ		
	ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	Х	X		
OBIS-Daten der						-
Zähleinrichtung /						
Mengenumwerter			Muo e 10071	Muse rees		[007] Fürind- 050 : 700
SG8			Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Χ	Χ		
Referenz auf die						
Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02
	:					3.3.7.1.202



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ungsanfrage Verpflicht- Verpflich / ungsanfrage ungsanfr	
		Aufforderung	
	Kommunikation von	NB an gMSB gMSB an NB gMSB ar	
	Prüfidentifikator	11168 11169 11170	
			(Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	X X	
	Zählers Z11 Gerätenummer des	x x	
	Mengenumwerters		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X X	
OBIS-Kennzahl der			-
Zähleinrichtung /			
Mengenumwerter SG8			
SG8 PIA		Muss Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahlder	X ([46] U X ([46] U	[46] Wenn MP-ID in SG2
	Zähleinrichtung	[324]) X ([59] [324]) X ([59] U [323]) U [323])	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			[59] Wenn MP-ID in SG2
			NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			aus Sparte Strom
			[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem.
			EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben
			welche an der
			Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der
			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 Nachkommastelle	n		
des Zählwerks			
SG10		Muss ([59] Muss ([59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		U [273]) X U [273]) X ([46] U ([46] U	(Nachrichtenempfänger)
		[274]) [274])	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?:
			2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:



EDIEACT CO.	-4	Docabas	huna	\/oweflialet	Dootätieren	A blok	Dadingung
EDIFACT Str	uktur	Beschre	ebung	Verpflicht- ungsanfrage	•	Verpflicht-	
				/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsanfrage	
		Kommu	nikation von	_	BgMSB an NE	aMSB an NE	3
		Prüfiden		11168	11169	11170	
							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
0040 551							[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?: 6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?: 6.1.0/7-b?:3.2.0/7- b?:16.2.0/7-b?:13.2.0/7- b?:16.2.0/7-b?:4.0.0/ 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	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7059 7037	11 Z33	Produkt Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X X		
Vor- und Nac des Zählwerk SG10	hkommastellen s						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7110	Angabe	der Vorkommastelle	Х	Χ		
SG10 CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle	Χ	Χ		
Bezeichnung auf dem Gerä SG10	des Zählwerks it			Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U	Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[273]))	[273]))		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
							[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten 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-



EDIFACT Str	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung			
		Kommu	ınikation von	NB an gMSE	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
							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/
SG10 CCI				Muss	Muss		7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu	X	iviuss X		
3010 001	1031	203	Kontrollzwecken	^	Λ		
SG10 CCI	7036	Bezeich dem Ge	hnung des Zählwerks auf erät	Χ	Χ		
Schwachlast	fähigkeit						
SG10				Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI	7050	740	O ale con a la la sufficient de la	Muss	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7059 7037	Z10 Z59	Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig	X	X X		
SG10 CCI	1031	Z60	Schwachlast fähig	x	X		
Wandlerdate	n						
SG8				Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		Wessionation vollianden
	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ		
Referenz auf Gerätenumm							
SG8	101						
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	Χ		
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	Х	Х		
Wandler							
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X		
3610 001	1031	: 225	vvanulei	^	^		

BDEW Anwendungshandbuch UTILMD zu den WiM Prozessen

18.12.2020



EDIFACT Stru	uktur	Beschre	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung			
			nikation von	_	B gMSB an NE	_	3
		Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	
Gerätes	/ Nummer des						
SG10 CAV				Muoo [247] V	Muss [217] V		[217] Wann in damalhan
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 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Geräter	nummer	Χ	Χ		
Wandlertyp u SG10 SG10 CAV	nd Faktor			Muss	Muss		-
SG10 CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom		Wuss		
SG10 CAV	7111	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X	X		
		MBW MUW	Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X	X X		
SG10 CAV	7110	Wandle		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikation sdaten	onseinrichtung						
SG8				Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
000 5-5							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	4000	705	Manager and the Control of the Control	Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X		
Referenz auf Gerätenumme SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF	1154	Geräter	nummer	Х	Χ		
Kommunikatio	onseinrichtung			Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	Χ	Χ		



EDIFACT Struk	ktur	Beschi	reibung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	
				Aufforderung			
		Kommunikation von		NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
			ng				
Identifikation /	Nummerdes						
Gerätes SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	:	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7	7110	Geräte	nummer	X	X		
Kommunikation styp SG10	nseinrichtung						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X	Χ		
		ETH	Ethemet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	X		
		PLC	PLC-KomEinrichtung	X	X		
		PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	Х	Х		
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X		
		LTE	LTE-KomEinr.	X	Х		
Daten der tech Steuereinrichtu							
SG8	3119			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1	1229	Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	Χ		
Referenz auf d Gerätenumme							_
SG8 RFF				Muss	Muss		
	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Technische							-
Steuereinrichtu	ıng						
SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / I Gerätes	Nummerdes						
SG10 SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
	7110	ļ	nummer	X	X		
Technische Steuereinrichtu	ungstyp						
SG10				N 4	N 4:		
SG10 CAV SG10 CAV 7	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	Muss X	Muss X		
SGIU CAV I	1111	TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Ga	ateway						
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ungsanfrage /	ungsanfrage u	Verpflicht-	
		Aufforderung			
	Kommunikation von	NB an gMSE	gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	Х	Χ		
Smartmeter-Gateway		B4	N 4		-
SG10 SG10 CCI		Muss	Muss		
	77E Comprime to a Costo work	Muss	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	^		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		•••••
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format:
		/ [00 2]	[002]		Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8		Soli [59] U [133]	Soli [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					-
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		•••••
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	Χ	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	Χ		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI	770	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	Х	Х		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	Χ		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) SG8		Muss [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Veroflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					/	ungsanfrage		
			Kommi	ınikation von	Aufforderung	BgMSB an NE	RaMSR an NE	2
				ntifikator	11168	11169	11170	
			Prüfider	ntifikator	11168	11169	11170	[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)
								Marktlokation) referenziert mindestens
SG8	SEQ				Muss	Muss		einmal anzugeben
SG8		1229	Z21	Profildaten	X	X		
Marktl SG8	okation	die ID der			Muss	Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	IVIUSS		
SG8	RFF	1154		r Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normi SG10 SG10		rofil (Strom)			Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	Z02	Standardlastprofil	Χ	Χ		
SG10	CCI	7037	Z04 E01 Z10	Standardeinspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X X	X X X		
		rofil (Strom)						
SG10 SG10					Muss	Muss		
	CAV	7111	Code d	es Normierten Profils	X	X		
Profils	charda	ten						
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



EDIFACT Sti	uktur	Beschr	ebung	ungsanfrage		Verpflicht-	Bedingung
					ungsanfrage		
		Kommi	ınikation von	ŭ	gMSB an NB	aMSR an NP	
			ntifikator	11168	11169	11170	
SG8 SEQ		. 13130		Muss	Muss		(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
	1229	Z08	Profilschardaten	X	X		
Referenz auf Marktlokation SG8	die ID der	, _30					
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes P SG10 SG10 CCI	rofil			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z 03	tagesparameterabhängig	Χ	Χ		
		Z 05	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	Х		
SG10 CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes P SG10	rofil						
SG10 CAV	7444	0-1	an Manufacture Don Cl	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	(Strom)	es Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturn	nessstalla						
SG10 CCI	IC333ICIIC			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	Х	Х		
		ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	Х	Х		
SG10 CCI	7037		azone / raturmessstelle	X	Χ		
SG10 CCI	1131		anbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
		293	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х		
Referenzpro	fildaten						
SG8				Muss [59] U [89] U [223]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestätigung		Bedingung
		ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
		Aufforderung			
	Kommunikation von	_	3 gMSB an NE	_	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					[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
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	Х	Х		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8		Maria			
SG8 RFF SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss X	Muss X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:
			, [000]		Marktlokations-ID
Referenzprofil SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
	f godd doo reference				
Kunde des Lieferanten SG12		Soli [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	<u> </u>	Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036 SG12 NAD 3045	Name Z01 Struktur von	X X	X X		
0012 NAD 3043	Personennamen	^	^		



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-		
				Aufforderung		0 0		
			unikation von	NB an gMSE	3 gMSB an NE	gMSB an NE	3	
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X			
Referenz auf Marktlokatior SG12							-	
SG12 RFF				Muss	Muss			
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X			
SG12 RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Korresponde	enzanschrift des	8						
Kunden des	Lieferanten							
SG12				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 Kundendaten des LF angegeben werden, falle	
							bekannt	
SG12 NAD				Muss	Muss			
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	Х	X			
SG12 NAD	3036	Name	GOOTGII GOO LI	Χ	Χ			
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Χ			
			Personennamen					
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х			
SG12 NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	Χ	Χ			
		Postfa						
SG12 NAD	3164	Ort		X	Χ			
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden	
				Soll [166]	Soll[166]		[268] Wenn der Code in 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			
Referenz auf Marktlokatior								
SG12 SG12 RFF				Muss	Muss			
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X			
SG12 RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Messstellenb SG12	oetreibers			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis:	



EDIFACT Struktur		Beschre	ebung	ungsanfrage /	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
				Aufforderung			
			nikation von	NB an gMSE	gMSB an NB	_	
		Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
							Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD 3035		Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036		Name		X	X		
SG12 NAD 3045		Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der	X X	X X		
			Firmenbezeichnung				
Referenz auf die ID o Messlokation SG12	der						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF 1153		Z19	Messlokation	Χ	Χ		
SG12 RFF 1154		ID der N	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzansc Kunden des Messstellenbetreibe							
SG12				Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD 3035		Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	Χ		
SG12 NAD 3036		Name		X	X		
SG12 NAD 3045		Z01	Struktur von Personennamen	Х	X		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042		Straße u		X			
SG12 NAD 3164		Ort		X	X		
SG12 NAD 3251		Postleitz	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		Ländern	ame, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadress SG12	se			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82
SG12 NAD				Muss	Muss		(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD 3035		Z 03	Messlokationsadresse	X	Х		



EDIFACT Str	uktur	Beschr	ebung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	
		Kommi	unikation von	_		BgMSB an NE	
			ntifikator	11168	11169	11170	•
CC40 NAD	2424	;				11170	
SG12 NAD	3124		information zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042		und 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		vomanuen
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	X	X		
SG12 NAD	3207		name, Code	X	X		
		Lander	name, code				
Referenz auf Messlokation SG12				Mara	Maria		
SG12 RFF	4459	740	Magalakatian	Muss X	Muss X		
SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154	Z19	Messlokation r Messlokation				[951] Format:
		ID eine	I Wessokation	X [951]	X [951]		Zählpunktbezeichnung
Name und Ad	dresse für die						
Ablesekarte SG12				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	3035	Z05	Name und Adresse für	X	Muss X		
SG12 NAD	3035	203	die Ablesekarte	^	^		
SG12 NAD	3036	Name	dio / ibioconario	Χ	X		•••••
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	X	X		•••••
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder	Χ	X		
SG12 NAD	3164	Postfac Ort	<u> </u>	X	Χ		
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	Muss [268]	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
SSIZ NAD	3201	, 03001		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		м
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Χ		
SG12 RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format:



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ungsanfrage	ungsanfrage	Verpflicht-	5 5
	Kommunikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	BgMSB an N	В
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	CT Sti	uktur	Beschre	ebung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
				nikation von		NB an MSB		
			Prüfiden	ntifikator	11051	11052	11053	
Nachr	ichten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
		0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM		Χ	Χ	Χ	
			D	Stammdaten	v	······································	v	
	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	X	
	UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Χ	Χ	
Begin	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
		1001	E02	Abmeldungen	X	Χ	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Χ	
Nachr	ichtend	datum						
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Χ	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID	Abser	nder						-
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
				Consult GmbH				
SG3	echpai	tner			Kann	Kann	Kann	
SG3					Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Х	Х	Х	
Komm	unikat	onsverbindung						
SG3	СОМ				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX	Telefax	0	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	0 0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID	Empfä	inger		·				
SG2	Lilihig	anger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschi	reibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11051	11052	11053	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	X	x	
/orga 6G4 6G4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
3G4 3G4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	•
6G4	IDE	7493		ngsnummer	X	X	X	
Begin	n zum	7402	: vorgar			^	^	
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
3G4 3G4	DTM DTM	2005 2380	92 Datum	Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder	X	X X		[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
				anne, Wert				
G4		2379	102	CCYYMMDD	X	X		_
nde: G4 G4	zum DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4
								STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
								(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden
 GG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich
		2005 2380	Datum	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X	X X		Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich
6G4			Datum	oder Uhrzeit oder				Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich
GG4 GG4 Fransa	DTM	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	Muss [61]	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
6G4 Fransa 6 G4 6G4	DTM DTM aktions	2380 2379	Datum Zeitspa	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD	X	X	Muss [61]	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gene einmal je SG4 IDE
6G4 Fransa 6G4 6G4	DTM DTM aktions STS	2380 2379 ggrund	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X X Muss [61]	X X Muss [61]		Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gene einmal je SG4 IDE
6G4 Fransa 6G4 6G4	DTM DTM aktions STS	2380 2379 ggrund	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) Wechsel	X X Muss [61] X X X X	X X Muss [61] X X X	X X X	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gene einmal je SG4 IDE
6G4 Fransa 6G4 6G4 6G4 6G4	DTM DTM aktions STS	2380 2379 ggrund	Datum Zeitspa 102	oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug)	X X Muss [61] X X	X X Muss [61]	X	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gene einmal je SG4 IDE



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	ebung	Ende MSB	Bestätigung		Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	Ende MSB NB an MSB	Ende MSB NB an MSB	
			Prüfider		11051	11052	11053	
				wegen Auszug des				
				Kunden			V	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Х	Х	Х	
				wegen Stilllegung				
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	Х	Х	Х	
				wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis				
	s der Aı	ntwort						
SG4 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	X	
SG4	STS	9013	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	es Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	·	7 Codeliste Gas Nr.			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2
			G 005	G_0057 BCodeliste Gas Nr.		V [46]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			_	G_0058		X [46]		aus Sparte Gas
			S_0059	Codeliste Strom Nr.		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			S_0060	S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0060			X [59]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								- aus opaite ottom
Melde SG5	epunkt				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist gena einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								(volgalig) alizagebeli
205								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
		3227	172	Moldoninkt	Muss V	Muss	Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der
SG5	LOC	3227 3225	172	Meldepunkt ator	X	X	X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5		3227 3225	172 Identifik		Muss X X [951]			[584] Hinweis: Verwendung der ID der
SG5 SG5 Prüfic	LOC	3225			X X [951]	X X [951]	X X [951]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6	LOC LOC	3225			X X [951] Muss	X X [951] Muss	X X [951] Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6	LOC LOC	3225			X X [951] Muss Muss	X X [951] Muss Muss	X X [951] Muss Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 Prüfic	LOC LOC dentifika	3225	Identifik	ator	X X [951] Muss	X X [951] Muss	X X [951] Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF	3225 ator 1153	Identifik Z13	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss	X X [951] Muss Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF	3225 ator 1153	Z13 11051	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154	Z13 11051 11052	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154	Z13 11051 11052	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154	Z13 11051 11052	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X X	X X [951] Muss Muss X X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154	Z13 11051 11052	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF	ator 1153 1154 rgangsnummer enachricht)	Z13 11051 11052 11053	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X X Muss Muss	X X [951] Muss Muss X X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154 rgangsnummer enachricht) 1153	Z13 11051 11052 11053	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X X X	X X [951] Muss Muss X X Muss X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	ator 1153 1154 rgangsnummer enachricht)	Z13 11051 11052 11053	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X	X X [951] Muss Muss X X X	X X [951] Muss Muss X X Muss X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 SG5 Prüfic SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	LOC LOC dentifika RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF	3225 ator 1153 1154 rgangsnummer enachricht) 1153	Z13 11051 11052 11053 TN Vorgane	Prüfidentifikator WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB WiM / Ablehnung Ende MSB	X X [951] Muss Muss X X	X X [951] Muss Muss X X Muss X X	X X [951] Muss Muss X X Muss X X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format:



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



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Str	uktur	Beschre	èbung	Anzeige des des des des des des des des des de	Ankündigung zum Eigenausbaul	kein	
			nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
Nachrichten-ł	Konfsaamant	Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
UNH	topisegment			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Na	achricht						-
BGM				Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	X	X	Χ	
BGM Nachrichtend		Dokume	entennummer	X	X	X	-
DTM	atuiii			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	Χ	
MP-ID Absen SG2 SG2 NAD	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
			Consult GmbH				
Ansprechpart	tner						
SG3				Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA	3412	-	om Ansprechpartner	X	X	X	
	onsverbindung						
SG3				N 4	14	M	
SG3 COM		N.L.	/ A day	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		·····	r / Adresse	X	X	X	
SG3 COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
		TE	Telefax	0	0	0	
		AJ	weiteres Telefon	0	0	Ö	
		AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID Empfä	nger			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung J
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
			332	DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorga	na							
SG4	9				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	X	Χ	
SG4	IDE	7402		gsnummer	Χ	Χ	Χ	
Überg SG4 SG4	jabe DTM	Jhrzeit der	294	Datum/Zeit der	Muss X	Muss X	Muss X	
364	DIN	2005	294	Übergabe, geplant	^	^	^	
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х	X	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
Trans SG4 SG4	aktions STS	sgrund			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	Х	Х	
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	X	X	Х	
	sderA	ntwort						
SG4 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		Χ	X	
SG4	STS	9013		es Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131		9 Codeliste Gas Nr. G_0059		X [46]	Ω	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			_	0 Codeliste Gas Nr. G_0060		V [E0]	X [46]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			_	5 Codeliste Strom Nr. S_0065 6 Codeliste Strom Nr. S_0066		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
allgen		(Feld für linweise)						
SG4					17	17	17	
SG4 SG4	FTX FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen	Kann X	Kann X	Kann X	



EDIFACT S	truktur	Beschr	ebung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau		
		Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA MSBA an MSBN	
		Prüfider	ntifikator	11057	11058	11059	
<u> </u>			(für allgemeine Hinweise)				
SG4 FTX	4440	Text fü	rallgemeine Information	Χ	Χ	Χ	
Meldepunk		[
SG5				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		172	Meldepunkt	X	Χ	X	
SG5 LOC	3225	Identifik	cator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifik SG6	ator			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	4450		D "# 1	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	1153 1154	Z13 11057	Prüfidentifikator WiM / Anzeige des	X	X	X	
SGO KFF	1154	11057	Gerätewechsels	^			
		11058	5 5		X		
		11059	Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			Х	
Referenz V (aus Anfrag	organgsnummer enachricht)						
SG6					Muss	Muss	
SG6 RFF					Muss	Muss	
SG6 RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Х	
SG6 RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Zähleinricht	ungsdaten			0 11 14 0 43	0 11 14 0 43	0 1174043	
SG8 SEC	•			Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenza							
Smartmeter							
SG8				_			
SG8 RFF				Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF		Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF	1154		ration / Nummer des neter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp							
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	E13	Zählertyp	Muss X	Muss X	Muss X	
Identifikatio	n / Nummer des						
Gerätes SG10							
SG10 CAV	•			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10 CAV	7110	Geräter	nummer	Χ	Χ	Χ	
Mengenum	werterdaten	ľ					



EDIFACT Sti	ruktur	Besch	reibung	Geräte-	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	0 0
		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
	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumw	verter						-
SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	Χ	Χ	Χ	
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des						
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X	Χ	
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X	Χ	Χ	
Wandlerdate SG8	en			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						Maria	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ				Muss	Muss	IVIUSS	
SG8 SEQ SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Muss X	Muss X	Muss X	
SG8 SEQ Wandler	1229	Z04	Wandler-Daten	Х	Х	Х	
SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten				-
SG8 SEQ Wandler SG10	1229 7037	Z04 Z25	Wandler-Daten Wandler	X	X	X M uss	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes	-			X Muss Muss	X Muss Muss	X Muss Muss	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10	7037			X Muss Muss X	X Muss Muss X	X Muss Muss X	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV	7037 / Nummer des	Z25	Wandler	Muss Muss X Muss	X Muss Muss X	X Muss Muss X	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10	7037 / Nummer des 7111	Z25 Z30		X Muss Muss X	X Muss Muss X	X Muss Muss X	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten	7037 / Nummer des 7111	Z25 Z30	Wandler Gerätenummer	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X	
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8	7037 / Nummer des 7111 7110	Z25 Z30	Wandler Gerätenummer	Muss Muss X Muss X Soll [134]	Muss Muss X Muss X Soll [134]	Muss Muss X Muss X Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SG8 SEQ	7037 / Nummer des 7111 7110	Z25 Z30	Wandler Gerätenummer	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Soll [134] Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Soli [134] Muss	Muss Muss X Muss X Soli [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Soll [134] Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Soli [134] Muss	Muss Muss X Muss X Soli [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ Kommunikat SG10	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X X Muss X Muss X Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X X Muss X Muss X Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X X Muss X Muss X Muss	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ Kommunikat SG10 SG10 CCI Identifikation Gerätes	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte Z05	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu ngsdaten Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Muss X X Muss X Muss X Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X Muss Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X Muss Muss	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ Kommunikat SG10 SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CCI	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung 1229 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte Z05	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu ngsdaten Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Soll [134] Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X Soll [134] Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X Soll [134] Muss X Muss X	[134] Bei Gerätewechsel
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI Identifikation Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Kommunikat sdaten SG8 SG8 SEQ Kommunikat SG10 SG10 CCI Identifikation Gerätes	7037 / Nummer des 7111 7110 ionseinrichtung 1229 ionseinrichtung	Z25 Z30 Geräte Z05	Wandler Gerätenummer enummer Kommunikationseinrichtu ngsdaten Kommunikationseinrichtu	Muss Muss X Muss X Muss X X Muss X Muss X Muss X Muss X	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X Muss Muss	Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X Muss Muss	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFACT Str	ruktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte-	Ankündigung	Mitteilung, kein	Bedingung
					zum Eigenausbau	Eigenausbai	J
						MSBA	
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
Steuereinrich	ntung						_
SG8	iturig			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z 06	Daten der technischen Steuereinrichtung	Х	Χ	Х	
Technische							
Steuereinrich SG10	ntung			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	Χ	Х	
Identifikation	/ Nummer des	-					-
Gerätes							
SG10 CAV				N 4	Muss	N4	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Muss Y	Muss X	Muss X	
SG10 CAV	7110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	enummer	X X	X	X	
		1	-		•	-	
Smartmeter-0	Galeway			Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	Χ	Χ	
Smartmeter-0	Gateway						-
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Muss X	Muss X	Muss X	
		: 213	Smartineter-Galeway	^	^		
Identifikation Gerätes	/ Nummer des						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der St	euerbox						
SG8				Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				[134]	[134]	[134]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
	1229	Z14	Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox	-	. · ·					-
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z 76	Steuerbox	Χ	Χ	Χ	
Gerätes	/ Nummer des						
SG10				N 4:	N 4	N 4	
SG10 CAV	7111	720	Gorätonummer	Muss	Muss	Muss X	
SG10 CAV	7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer enummer	X X [952]	X X [952]	X [952]	[952] Format:
3010 OAV	, , , ,	Joiate	**************************************	A [002]	٨ [٥٥٤]	A [002]	Gerätenummer nach DIN 43863-5



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Ankündigung Mitteilung, Bedingung Geräte- zum kein wechsel Eigenausbau Eigenausbau MSBA					
	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	X	X	X			
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	X	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 Struktur		Beschreibung		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	
Nachrichten-ł UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		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	X	
UNH	0057	5.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Χ	
Beginn der Na	achricht			Muss	Muss	
BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	-
BGM		Dokume	entennummer	Х	Х	
Nachrichtend DTM	atum			Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	_
MP-ID Absen SG2 SG2 NAD	der			Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2 NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpart	tner			Warra	W	
SG3 CTA				Kann	Kann	
SG3 CTA SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	
SG3 CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	
Kommunikatio	onsverbindung					
SG3 COM				Muss	Muss	
SG3 COM	3148	Numme	r / Adresse	X	X	
SG3 COM		EM	Elektronische Post	0	0	
		FX	Telefax	0	0	
		TE	Telefon	0	0	
		AJ AL	weiteres Telefon Handy	0 0	0	
MP-ID Empfä	nger					
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverban Energie- und Wasserwirtscha		X X	
	332 DE, DVGW Ser Consult GmbH			
Vorgang SG4 SG4 IDE		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	Х	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgru	ınd X	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdaten	anfrage X	X	
Meldepunkt SG5		([59] U [580]) O ([46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw.
SG5 LOC		Muse		Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	Muss X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Zählpunktbezeichnung
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG6 RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage 11194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas	Х	х	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation	Volgangarummer			
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 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Geplante Tumusablesung des MSB (Strom) SG6 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 2005	752 Geplante Turnusablesung	*		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Tumusableseintervall des MSB (Strom) SG6 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 St	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	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		2005			X		
SG6	DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
	DTM		802	Monat	X		
Abred	chnung	sintervall des Ll	-				
SG6							
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des	Muss X		
	DIW	2003		ıF	• •		
SG6	DTM	2380		ı oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ		
		die ID der					
	lokatior lessloka	n für Termine ation					
SG6					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2
SG6	RFF				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		X		
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	ante Tu IB (Gas	rnusablesung					
SG6	•	•					
SG6		2005	750	Carlesta Turnusahlanna	Muss		
SG6 SG6	DTM DTM	2005 2380	752 Datum	Geplante Turnusablesung oder Uhrzeit oder	X		
			Zeitsp	anne, Wert			
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
		eintervall des					-
NB (C	Gas)						
SG6 SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6		2380	Datum	oder Uhrzeit oder	X		
SG6	DTM	2379	Zeitsp	anne, Wert Monat	X		
		arktlokation		monut			
SG8	i del IVI	airtiokation			Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfiden	ntifikator	11060	11194	
							Sparte Strom
SG8	SEO				Muss		[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8		1229	Z01	Daten der Marktlokation	X		
Refer	enz auf	die ID der					-
Markt	lokation						
SG8 SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	t / Leisti	ung für eterabhängige					
	sparame :lokatior		8 8 8 1				
SG9					Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP) in dieser SG8 vorhanden
SG9					Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für
			KWH	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [104]		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
		te Jahresmenge					
gesar SG9	mt				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					Muss		,
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Χ		
SG9	QTY	6060	Mengen		Χ		
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X		



EDIFACT Sti	ruktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
Lieferrichtun SG10 SG10 CCI	g			Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X		
SG10 CCI	7037	Z06	Erzeugung	X		
		Z07	Verbrauch	X		
Zugeordnete SG10 SG10 CCI	Marktpartner			Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Muss X		
Lieferant SG10 SG10 CAV			·	Muss [221]		[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
CC10 CAV	7444	700		v		der Marktlokation)
SG10 CAV		Z89 MP-ID	LF	X 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
Übertragung SG10 SG10 CAV	snetzbetreiber			Muss		
	7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X		
Messstellenb SG10 SG10 CAV	oetreiber			Muss		
SG10 CAV	7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		X		
Spannungse Marktlokatior SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungse Marktlokation SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X X		
Messtechnis der Marktloka SG10 SG10 CCI	che Einordnung ation			Muss Muss		
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische	X		
5510 001	. 001	. 203	INICOSICOI II IIOOI IC	^		



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
		Einordnung der Marktlokation			
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 Z53	iMS kME / mME	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X		
	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	SLP/SEP TLP/TEP	0		
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 7037	704	Aut donor	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10					
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne	Muss X		
SGIU CAV /III	Z34	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation	X		



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommi	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
		ohne DV-Pflicht			
	Z35 Z37	sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit	X X		
	207	DV-Pflicht	^		
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х		
Erforderliche OBIS-Daten					
der Marktlokation SG8			Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (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	X		
SG8 RFF 1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
OBIS-Kennzahl der					
Marktlokation SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	Χ		
SG8 PIA 7140	Erforde Marktlo	erliche OBIS-Kennzahl der okation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
		Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	Х		
SG10 CCI	7037	ZA7	LF	X		
		ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
Verwendung Werte SG10	szweck der					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung Bilanzkreisabrechnung	U [222]		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])		(Meldepunkt), wie ein
		Z86	Mehrmindermengenabrec	X [180] U ([153]		RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten
		Z 92	hnung Übermittlung an das HKNR	X [154]) X [93] U [154]		der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06
		Z47 ZB5	Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	X [153] X [155]		(Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
			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 CCl+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
						[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
						[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
						[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) 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 diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort 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	
				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
9C40 CC I		Muse		Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	Muss X		
Verbrauchsart SG10	217 Stionweiblaudisalt			
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	Χ		
	Z65 Wärme	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme Z87 E-Mobilitätsladesäule	X X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe			
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	X		
	Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х		
Wärmenutzung				
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 SpeicherheizungZ57 WärmepumpeZ61 Direktheizung	X X X		
Daten der Tranche				
SG8		Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		



EDIFACT Struktur		Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage		
			Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
		die ID der					
Tranc	he						
SG8 SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154	ID der		X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
	enz auf						
	lokatior	n der Tranche					
SG8 SG8	REE				Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete	X		
			_ · •	Marktlokation			
SG8	RFF	1154	ID der l	Vlarktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
		: Anteil der					-
	he an d	ler n Marktlokation					
SG9	gondel	IIVIAIRUURAUUII			Muss		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9	QTY			nangabe in %	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X		
_		Marktpartner					
SG10					Muss		
SG10 SG10		7037	ZB3	Zugeordnotor	Muss X		
3010		1031	200	Zugeordneter Marktpartner	^		
Liefer	ant		f				
SG10							
SG10					Muss		
	CAV	7111	Z89	LF	X		
	CAV		MP-ID		X		
	derliche anche	OBIS-Daten					
SG8	anull				Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
					[308]		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 Segmentgruppe mindestens
							einmal anzugeben
SG8		4000	74.0	Enformantish - ODIO Dec	Muss		-
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	Х		
Refer	enz auf	die ID der					
Tranc	he						
SG8	DEE				M		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z20	Tranche	Muss X		-
SG8	RFF	1154	<u> </u>	r Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
200	1		: 00		[000]		1



EDIFACT Struktur	Beschrebung		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		
			1.000		ID ID	
ODIC Kananahi dan Transah						
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8	1					
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 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 Marktrolle relevant	X			
SG10 CCI 7037	ZA7 ZA8	LF NB	X X			
	ZA9	NB ÜNB	X			
Verwendungszweck der Werte SG10			M			
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z47	Endkundenabrechnung	Muss X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben	
SOID DAY TITE	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [155] O [154] X X [154]		SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden	
	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 der Messlokation SG8			Muss [284]	Muss	[284] Für jede Messlokations- ID im SG5 LOC+172	
					(Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ			Muss	Muss	<u> </u>	
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8						
SG8 RFF			Muss			
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf die der						
Messlokation zugeordneten						
Marktlokation SG8						
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2	



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	
				NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	Χ		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Х	Х	
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
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	Х		
Spannungsebene der Messlokation SG10		More		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	E02 Häckstonennung	Muss		
SGIU CAV /III	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung	X X		
	E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X		
Gasqualität				-
SG10		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		Opane das
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
Gasqualität				-
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X		
Verwendungsumfang SG10		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Spano Guom
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual	X [236]		[236] Code einmal je SG4



EDIFACT	Struktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
		Z81	behandelten Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel	×		IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Erforderlich	ne OBIS-Daten					
der Messlo SG8	kation			Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEC	l			Muss		
SG8 SE	Q 1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	Х		
Messlokati	auf die ID einer on					
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	- 1153	Z19	Messlokation	X		
SG8 RFF			r Messbkation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Ken Messlokati						
SG8						
SG8 PIA	40.47		Des de daid autification	Muss		
SG8 PIA		5 Erforde Messiol	Produktidentifikation rliche OBIS-Kennzahl der kation	X X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeber welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Erforderlich Schwachla SG10	ne astfähigkeit			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	0 0
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CCI			Muss		b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		·
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z 60	Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8 SG8 SEQ			Soll [137] Muss		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF	740	Manalalatina	Muss		
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z19 ID eine	Messlokation er Messlokation	X [951]		[951] Format:
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF			Soll [166] U [215]		Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden
			[= 10]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		kation / Nummer des neter-Gateways	Χ		
Zählertyp SG10 SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	Muss X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV		Zamonyp	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
	wsz	(Drehstrom) anabger	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
		Wechselstromzähler			Sparte Gas
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	MAZ MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung	X [59] X [59]		NAD+MR
	MIMIL	nach MsbG	V [23]		(Nachrichtenempfänger) aus
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]		Sparte Strom
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]		
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]		
	UGZ WGZ	Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler	X [46] X [46]		
	MRG EHZ	Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46] X		
	IVA	Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10CCI+++E13
20.0 0.00 1110	Z02	EDL21	X [136]		(Zählertyp) CAV+EHZ
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]		(elektronischer
	Z04 Z05	Standard MeDa-Zähler	X [346] X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
	203	MEDA-ZAIIICI	V [940]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- G anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)				
SG10 SG10 CAV		Muse [46] [1		[46] Wenn MP-ID in SG2
SGIOCAV		Muss [46] U [229]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	Χ		
	G100 Gaszähler G100	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		
	G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500	X X		
	G16 Gaszähler G16	X		
	G160 Gaszähler G160	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		
	G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5	X X		
	G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25	X		
	G250 Gaszähler G250	X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		
	G350 Gaszähler G350	X		
	G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40	X X		
	G40 Gaszanler G40 G400 Gaszähler G400	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		
	G6 Gaszähler G6	X		
	G65 Gaszähler G65	X		
	G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X X		
Identifikation / Nummer des				
Gerätes				
SG10		Muss		
SG10 CAV 7111	720 Corëtonummer	Muss		
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	Z30 Gerätenummer Gerätenummer	X		
	: Octatoriumilor	٨		
Registeranzahl SG10				
SG10 CAV		Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
33.00.0		[139]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X		
Energierichtung				
SG10 CAV		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Str	uktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CAV	7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltun Zähleinrichtu						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV		Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV		Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Befestigungs Zähleinrichtu SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungs Zähleinrichtur SG10				Muss		
SG10 CAV SG10 CAV	7111	BKE	Stecktechnik	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
0010 OAV	7		(Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)			NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
		Z31	Einstutzen-Zähler	X [46]		NAD+MR
		Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfa Zähleinrichtu	ssung an der					
SG10	9			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		
Zähleinrichtu SG10	ssung an der ng					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumw SG8	erterdaten			Soli [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Antwort auf die Geschäftsdaten Geschäftsdaten anfrage anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ NB (Strom) an ÜNB MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060 11194	
Gerätenummer			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter SG10 SG10CCI		Muss Muss	-
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss	
SG10 CAV 7111	Gerätenummer	X X	
Mengenumwertertyp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	TMU Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X	
	rter ZMU Zustandsmengenumwert er	Х	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung /			
Mengenumwerter SG8		Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
	Zaniers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8			_
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	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



EDIFACT S	truktur	Beschre	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	5 5
		Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfider	ntifikator	11060	11194	
						[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Na des Zählwe SG10	achkommastelle rks	n		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?:5. 0.0/7-b?:11.2.0/7-b?:12.2.0/ 7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0 yorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7059	11	Produkt	X		
SG10 CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х		
	achkommastelle	n				-
des Zählwe SG10	rks					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV			der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV	7110	Angabe	der Nachkommastelle	Х		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Bezeichnung des Zählwerks 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 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
SG10 CCI		Muss		[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	Z63 Lokale Kennzeichnung zu	X		
SG10 CCI 7036	Kontrollzwecken Bezeichnung des Zählwerks auf	X		
	dem Gerät			
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 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		



EDIFACT Struktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
	Z60	Schwachlast fähig	Х		
Wandlerdaten SG8			Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
					Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation
SG8 SEQ			Muss		vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die		Wandier Bateri	Λ		
Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer	X		
Wandler	1				
SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	Muss X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV	Z 30	Gerätenummer	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 [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	·····	nummer	X X		
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Muss X		
	MPW MBW MUW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz	x x x		
		Spannung			
SG10 CAV 7110	Wandle	erfaktor	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



EDIFAC	T Str	uktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommı	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SI	EQ				Muss		
SG8 S	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X		
Referen Geräten SG8							
SG8 RI	FF				Muss		
SG8 R	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 R	RFF	1154	Geräte	nummer	X		
SG10		onseinrichtung			Muss		
SG10 C		7037	Z26	Kommunikationseinrichtu	Muss X		
			i r	ng			
Identifika Gerätes SG10		/ Nummer des					
SG10 C					Muss		
SG10 C		7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 C	JAV	7110	Gerate	nummer	X		
styp SG10		onseinrichtung					
SG10 C		7444	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	Muss X		
3610 0	JA V	7111	ETH	KomEinr. Ethemet-KomEinricht.	X		
			PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	Χ		
			PST	Festnetz-KomEinricht. TAE	X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X		
Doton d	ortoc	hniachan	: - :-	ETE ROIII. EIIII.			-
Steuere		hnischen tung					
SG8					Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SI	EQ				Muss		vornanden
SG8 S		1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referen Geräten							
SG8 RI	FF				Muss		
	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
	RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Techniso		tuna					
Steuere SG10	HIHCH	tully			Muss		
SG10 C (CI				Muss		
	CCI	7037	Z27	Technische	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Antwort auf d Geschäftsdaten- Geschäftsda anfrage anfrage	die Bedingung ten-
	Kommunikation von	NB an MSB/ NB (Strom) ÜNB MSB (Gas	
	Prüfidentifikator	11060 11194	
I Identifikation / Numme	erdes		
Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische			-
Steuereinrichtungstyp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	Χ	
Smartmeter-Gateway			
SG8		Soll [130] Muss	[130] Wenn an Messlokation
SG8 SEQ		Muss Muss	vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X X	
	: 2.2 Sa.moor Sabway	Λ Λ	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss Muss	
SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X X	
Identifikation / Numme	erdes		
Gerätes			
SG10		Muse	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss Muss X X	
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	Gerätenummer Gerätenummer	X [952] X [952]	[952] Format: Gerätenummer
			nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox			
SG8		Soll [59] U [133]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			(Nachrichtenempfänger) aus
			Sparte Strom
			[133] Wenn an der
			übermittelten Marktlokation /
SG8 SEQ		Muss	Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	
Referenz auf das		<u> </u>	-
Smartmeter-Gateway			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	Х	
Referenz auf die ID de	Pr		
Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF	710 Modulation	Muss	
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-
000 MH 1134	15 Cinci Markioration	۸ [۵۵۵]	ID
Steuerbox	[
SG10		Muss	
	•		



EDIFACT Str	uktur	Besch	rebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	5 5
		Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifikation Gerätes SG10	/ Nummer des					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV SG10 CAV	7111 7110	Z30	Gerätenummer enummer	X (052)		[052] Format: Carëtanummar
SGTO CAV	7110	Gerate	arummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (S SG8	trom)			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
				Mara		[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 SG8 SEQ	1220	Z21	Profildaten	Muss X		
			- Tonidaten			-
Referenz auf Marktlokation SG8						
SG8 RFF SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG8 RFF SG8 RFF	1154		er Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiertes Pr SG10 SG10CCI	rofil (Strom)			Muss Muss		
SG10 CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	Χ		
SG10 CCI	7037	Z04 E01 Z10	Standardeinspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X X		
Normiertes Pr SG10	rofil (Strom)	•	a.yaa.aa vanamon	^		-
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Code	des Normierten Profils	X		
Profilscharda	ten			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus



EDIFACT Struktur	Beschre	bung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommur	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfiden	tifikator	11060	11194	
					Sparte Strom
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) 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
SG8 SEQ 1229	Z08	Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8		Troillesing reacon			
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CCI 7059	702	to aconomo moto robbi naia	Muss X		
SG10 CCI 7059	Z 05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code de (Strom)	s Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z 99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	Х		
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	Χ		
SG10 CCI 7037	ID Klima		Χ		
SG10 CCI 1131	Dienstar		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler	X		
	000	(hier Netzbetreiber)	V		
	293	DE, BDEW (Bundesverbandder	X		
		Energie- und			



EDIFACT Struktur	Beschrebung	Antwort auf die Antwort auf di Geschäftsdaten- Geschäftsdate anfrage anfrage	
	Kommunikation von	NB an MSB/ NB (Strom) a ÜNB MSB (Gas)	n
	Prüfidentifikator	11060 11194	
	Wasserwirtschaft e.V.)		
Referenzprofildaten SG8		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
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID
Referenzprofil SG10		Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängi	Muss g X	
3610 CCI 7039	z05 tagesparameterabhängi es Einspeiseprofil	y ^	
Referenzprofil SG10			
SG10 CAV 7444	0-4-4-5/	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	
Kunde des Lieferanten SG12		Soli [59] U [165] U [241] U [506]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			[165] Wenn bekannt
			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
			[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss	idio pondilit



EDIFACT Stru	uktur	Beschr	ebung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG12 NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12 NAD	3036	Name		Χ		
SG12 NAD	3045	Z 01	Struktur von	X		
		Z02	Personennamen Struktur der	Х		
		0_	Firmenbezeichnung	^		
Referenz auf	die ID der					
Marktlokation						
SG12				Maria		
SG12 RFF SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG12 RFF	1154		Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
				/ [000]		ID
	nzanschrift des	8				-
Kunden des L	ieferanten					
SG12				Soll [59] U [165] U [241] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				[506]		(Nachrichtenempfänger) aus
						Sparte Strom [165] Wenn bekannt
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	Χ		
			accitanach acc Li			
SG12 NAD	3036	Name		X		
SG12 NAD SG12 NAD		Name Z01	Struktur von	X		
		·†	Struktur von Personennamen Struktur der			
SG12 NAD	3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X X		-
		Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X		
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3045 3042 3164	Z01 Z02 Straße Postfac	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X X X		
SG12 NAD	3045 3042	Z01 Z02 Straße Postfac	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X X X X Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3045 3042 3164	Z01 Z02 Straße Postfac	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X X X		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X"
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3045 3042 3164	Z01 Z02 Straße Postfac Ort Postleit	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder	X X X X Muss [268]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD	3045 3042 3164 3251 3207 die ID der	Z01 Z02 Straße Postfac Ort Postleit	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder ch	X X X X Muss [268] Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X"
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD Referenz auf Marktlokation SG12	3045 3042 3164 3251 3207 die ID der	Z01 Z02 Straße Postfac Ort Postleit	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder ch	X X X X Muss [268] Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X"
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD Referenz auf Marktlokation SG12 SG12 RFF	3045 3042 3164 3251 3207 die ID der	Z01 Z02 Straße Postfac Ort Postleif	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder ch	X X X X Muss [268] Soll [166] Muss		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X"
SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD SG12 NAD Referenz auf Marktlokation SG12	3045 3042 3164 3251 3207 die ID der	Z01 Z02 Straße Postfac Ort Postleif	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung und Hausnummer oder ch	X X X X Muss [268] Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X"



EDIFACT St	ruktur	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	
Messlokation	nsadresse				-
SG12			Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	Χ	
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 vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss	
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	X	Χ	
Referenz au Messlokation SG12					
SG12RFF			Muss		
SG12 RFF	1153	Z19 Messlokation	X		
SG12 RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten- UNT	-Endesegment		Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	

18.12.2020



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



Änd-ID		Änder	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
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.	Fehler (18.12.2020)
20549	SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169	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) vorhanden ist		Fehler (18.12.2020)