

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 11. November 2019

Version: 3.1 Stand UTILMD MIG: 5.2

Ursprüngliches Publikationsdatum: 06.05.2019 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	41
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	74
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	77
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	83
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	83
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	83
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	112



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

EDIF	EDIFACT Struktur		Beschre		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommu	inikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
Nachi		Kopfsegment						
	UNH	0000	NI a alau'a	hten Defensessesses	Muss	Muss	Muss	
	UNH			hten-Referenznummer Netzanschluss-	X X	X	X X	
	O 1 1 1 1		D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
		1001	E35	Kündigung	X	X	X	
		1004	••••••	entennummer	X	X	X	
Nachr	ichtend	atum	:					-
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
	Absen	der						
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
SG3	echpart	iner			Kann	Kann	Kann	
SG3		0400	10	lafama dia di di	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name v	Informationskontakt om Ansprechpartner	X X	X	X	
			; indille V	отт Апъргеоправлет	^	^	^	
Komm SG3 SG3	nunikati COM	onsverbindung			Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	r / Adresse	X	X	X	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
330	C 01VI		FX	Telefax	Ö	Ö	0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-IC) Empfä	inger		<u> </u>				
SG2		901			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur		uktur	Besch	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	X	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID	r9	X	Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Χ	Х	Х	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorga SG4 SG4	ing I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	···	ngsnummer	X	X	X	
			; vorgar	.9041111101				
Ende	zum							
SG4 SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	ung zur ndatum	n, Gültigkeit,						
SG4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
								[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
004	DTM	0070		anne, Wert			······································	
SG4	DTM	2319	102	CCYYMMDD			X	
Ende :		chem Termin)						
SG4 SG4	DTM	,			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht
								vorhanden
001	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem	Χ	Χ		
SG4				Termin)				

11.11.2019



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11039	11040	11041	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	Х		
Vertra	gungsfr gs	ist des						
SG4 SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	Z 01	ZZRB			Χ	
Kündi Vertra SG4	gungste	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			X	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Transa	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	X	Χ	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X	X	
SG4	der An	ntwort						-
SG4	STS	004E	E04	Ctatua dar Astruart		Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	E01 E11	Status der Antwort Ablehnung		X	X	[41] Wenn SG4
554	010	30.13	- ''	(Messproblem)			^	DTM+471 (Ende zum
			E15	Zustimmung ohne		Χ		nächstmöglichem
			Z01	Korrekturen Zustimmung mit		O [41]		Termin) vorhanden
			201	Terminänderung		J [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der
			Z12	Ablehnung			X [43]	(Ende zum) in der Anfrage vorhanden
			Z29	Vertragsbindung Ablehnung (kein			Х	G
				Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			^	
			Z34	Ablehnung			Χ	
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korrektur von nicht		0		
				bilanzierungsrel. Daten				
Melde	nunkt			bilanzierungsrei. Daten				-
Melde SG5	punkt			blianzierungsrei. Daten	Muss (771 U	Muss (61) U	Muss [61] U	[61] Segment bzw.



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Kündigung MSB	Kündigung MSB	
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	ntifikator	11039	11040	11041	
					[583])			(Vorgang) anzugeben
								[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ (ος ο) Υ	X (054)	X [054]	[050] 5
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	tor						
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11039 11040 11041	WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB	X	X	X	
Refere	enz Vor	gangsnummer	:	<u> </u>				
(aus A		nachricht)						
SG6 SG6	RFF					Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-		X	X	
				Referenznummer				
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Х	X	
Zählei SG8	nrichtu	ngsdaten			Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	Χ		
Zähler	typ		-					-
SG10					Muss	Muss		
SG10 SG10		7037	E13	7öhlortun	Muss X	Muss X		
			: = 13	Zählertyp	^	^		
Geräte		/ Nummer des						
SG10								
SG10		7444	700	O	Muss	Muss		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
3610	CAV	7110	Geräter	iummer	Х	X		

Kunde des



EDIFACT St	ruktur	Beschi	reibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
		Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfide	ntifikator	11039	11040	11041	
Messstellenb	etreibers						
SG12 NAD				Muss Muss	Muss Muss		
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		Χ	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	X	X		
		Z 02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
Messlokation	nsadresse	-					
SG12 NAD				Soll [165] Muss	Muss Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	Χ	Χ		
SG12 NAD	3124	Zusatz Identifi:	information zur zierung	Kann	Kann		
SG12 NAD	3042		und Hausnummer oder	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
		Postfac	ch	Muss [212]	Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	X	X		
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Χ	Χ		
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	Χ	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschro	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				nikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachi	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Begin	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	-
		1001	E01	Anmoldungon				
	BGM BGM	1001 1004	E01 Dokume	Anmeldungen entennummer	X	X X	X X	
Nachr	ichtend		Dortame	, inclination				
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Х	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-IC) Absen	der	[-
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Χ	X	
Anspr SG3	echpart	iner			Kann	Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	-	om Ansprechpartner	X	X	Χ	
	nunikati	onsverbindung						
SG3	СОМ				Mucc	Muss	Muss	
SG3		21.10	Ni mana	r / \ droops	Muss	Muss	Muss	
SG3		3148		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0 0	
			TE	Telefon	0	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID) Empfä	inger		-				
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		<u>.i</u>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Х	Х	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
				Consult GmbH				
Vorga SG4 SG4	ng I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X	X	
Datum	n zum g	eplanten	- Vorgan	gonammer				
	ngsbeg	inn						
SG4 SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
			Zeitspa	inne, Wert				
SG4	DTM		102	CCYYMMDD	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	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	Х	
			E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X X	X X	X X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X	x	^	
	der An	ntwort						-
SG4 SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung		······································	0	[40] Wenn SG4
	-			(Messproblem)				STS+7++E02
			E15	Zustimmung ohne		Х		(Transaktionsgrund:
			E17	Korrekturen Ablehnung wg.			0	Einzug/Neuanlage) vorhanden
				Fristüberschreitung			-	
			Z01	Zustimmung mit		O [40]		
			Z 09	Terminänderung Ablehnung (Transaktionsgrund			0	
				unplausibel)				
			Z29	Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			0	
			Z44	vorhanden)		0		
			∠44	Zustimmung mit Korrektur von nicht		U		
				bilanzierungsrel. Daten				
			ZB6	Erforderliche			0	
				Versicherung fehlt				

Beauftragung oder



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	Prüfidentifikator		11043	11044	
Beend SG4 SG4	digung AGR	liegt vor			Kann			
SG4		7431	9	Vertrag	Х			
SG4		7433	Z04	Vertrag zwischen AN und	0			
			Z06	MSB Vertragsbeendigung liegt vor	0			
Melde	punkt							
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
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC	2007	470	Maldanialit	Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	i 172 Identifil	Meldepunkt kator	X X [950] X [951]	X X ([59] [950]) X [951]	X X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[950] Format: Marktlokations-ID



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Kommu	inikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	}
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfident	tifikat	or						
6G6 6G6 R I	FF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	FF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	Χ	
SG6 RI	FF	1154	11042 11043 11044	WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung	Χ	Χ	X	
				Anmeldung MSB				
		gangsnummer						
aus Anfr 3G6	ragen	achricht)				Muss	Muss	
	FF					Muss	Muss	
	FF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Χ	
SG6 RI	FF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
	ation	die ID der für Termine tion				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
SG6 RI	FF					Muss [636]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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
	FF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG6 RI	FF	1154	ID der N	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
des MSB		nusablesung om)						Warkiiokaiioris-ib
8G6 8G6 D '	тм					Muss [21] U [78] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nich vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisherige Datum des MSBA. Sollte



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11042	11043	11044	
								der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		Χ		
SG6		2380		der Uhrzeit oder		X		
			<u> </u>	ne, Wert				
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD		X X		
	sablese (Strom)	eintervall des						
SG6	DTM					Muss [21] U [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380		der Uhrzeit oder ine, Wert		Х		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Χ		
	hnungs	intervall des LF						
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380		der Uhrzeit oder ine, Wert		Х		
SG6	DTM	2379	802	Monat		Χ		
Messl der M		die ID der für Termine ition						
SG6						Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF					Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw.



Inhalt	gung
Messlokation X Messlokation Messlokation Messlokation Messlokation Messlokation X Messlokation	
Inhalt	
SG6 RFF 1153	okation relevanten
Capitante Turnusablesung Image: I	
Muss Muss	Format: unktbezeichnung
Muss Muss	
SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X	
Datum oder Unizerio oder	
106 MMDD X	
Muss Section Se	
SG6 DTM SG6 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	
SG6 DTM 2005 672 zugewiesene Periode X	
Datum oder Uhrzeit oder	
Zeitspanne, Wert SG6 DTM 2379 802 Monat X Daten der Marktlokation SG8 Muss [59] U [310] NAD+M (Nachricaus Spatial	
SG6 DTM 2379 802 Monat X	
Muss [59] U [59] We NAD+M (Nachric aus Spatial	
SG8 SEQ SEQ SU Daten der Marktlokation X	
SG8 SEQ SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z01 Daten der Marktlokation X Referenz auf die ID der Marktlokation X Referenz auf die ID der Marktlokation X SG8 RFF SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation ID der Marktloka	Venn MP-ID in SG2 -MR Irichtenempfänger) parte Strom
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] Fc Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlokation SG9	Für jede 11-stellige SG5 LOC+172 epunkt) DE3225 au as RFF+Z20 che) der SG8 -Z15 (Daten der he) nicht nziert genau einma geben
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] For Marktlokation Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlokation auf Bas CAV+E / TEP m	
Marktlokation SG8 SG8 RFF	
SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] For Marktlokation Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlokation auf Bas CAV+E / TEP m	
SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] For Marktlok Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlokation Sarah (Progno Marktl	
SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Fo Marktlokation Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlokation auf Bas CAV+E / TEP m	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] [101] W CCI+++ (Progno Marktlol auf Bas CAV+E / TEP m	
tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 Muss [101] CCI+++ (Progno Marktlol auf Bas CAV+E	Format: lokations-ID
Marktlokation SG9 Muss [101] CCI+++ (Progno Marktlol auf Bas CAV+E / TEP m	
\$\text{Muss [101]} [101] W CCl+++ (Progno Marktlol auf Bas CAV+E / TEP m	
auf Bas CAV+E / TEP m	Wenn SG10 ++ZA6 nosegrundlage der lokation: Prognose
	asis von Profilen) ·E14/ Z36 (TLP/TEF mit Ref.messung)
SG9 QTY Muss	naen
SG9 QTY 6063 265 Veranschlagte X	



ED:E	OT C	. data an	Don't	a lla coma m	A manage of the	Dankitin	Ableton	Dadin sun
EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
			Z 08	Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9	QTY	6060	Menge			X		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-		X [103]		[103] Wenn SG9
			кwн	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde		X [104]		QTY+265 (Arbeit / Leistung für
			ΛΨΠ	Miowalisturiue		A [104]		tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
								[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
		e Jahresmenge						
gesam SG9	nt					Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		Χ		
SG9	QTY	6060	Mengen			X		
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde		Χ		
Lieferr	ichtung							
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10		7059	Z30	Lieferrichtung		X		
SG10	CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch		X X		
	rdnete	Marktpartner						
SG10	001					Muss		
SG10 SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Muss X		
Liefera	ant		·	·				
SG10								[70] W 22 :
SG10	CAV					Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02



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	
	Fidingentilikator	11042 11043 11044	(Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
			[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10		Missa	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	Muss	
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131	MP-ID	X X	
Messstellenbetreiber	· ···· · · · ·	^	
SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	Muss X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Muss X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10		Maria	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME	Muss X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss	

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von		Χ		
	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen		Х		
Details der Prognosegrundlage SG10						
SG10 CAV				Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
						[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 E14 Z36	SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung		0 0 X		
Art der erzeugenden						
Marktlokation SG10				Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation		X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 Z34	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht KWKG-Marktlokation		X X		
	237	ohne DV-Pflicht		^		
	Z35	sonstige Marktlokation		X		
	Z37	EEG-Marktlokation mit		Χ		

Erforderliche OBIS-Daten



EDIFACT Struk	tur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfider	ntifikator	11042	11043	11044	
der Marktlokatio SG8	on				Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
000 850					Muss		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 SG8 SEQ 1	1229	Z27	Erforderliche OBIS-Daten		Muss X		
300 3EQ 1	1229	ZZI	der Marktlokation		^		
Referenz auf di Marktlokation	e ID der						
SG8							
SG8 RFF		740	Manistialization		Muss		
	153 154	Z18 ID einer	Marktlokation Marktlokation		X X [950]		[950] Format:
		i o o i i o	Markdonadori		7. [000]		Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl Marktlokation SG8	der						
SG8 PIA SG8 PIA 4	1347	5	Produktidentifikation		Muss X		
	134 <i>1</i> 7140		riche OBIS-Kennzahl der		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-
		Marktlol	xation				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 7	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Х		
Schwachlastfäh SG10	nigkeit				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		
	7059 7037	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
OBIS Daten für relevant	Marktrolle				Muss		
SG10 CCI					Muss Muss		
	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle		X		
			relevant				



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommi	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG10 CCI	7037	ZA7 ZA8 ZA9	LF NB ÜNB		X X X		
Verwendungs Werte SG10 SG10 CAV	szweck der				Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der
		Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [125] U ([153] X [154] X [155])		Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		Z86	Mehrmindermengenabrec hnung		X [180] Ü ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser
		Z92	Übermittlung an das HKNR		X [93] U [154]		SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18
		Z47	Endkundenabrechnung		X [153] X [154]		(Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
							[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
							[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
							[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
							[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
							[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikatio	n von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikato	or	11042	11043	11044	
Verbrauchsart und Nutzung						der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
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
SG10 CCI				Muss		dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI 7059	Z17 Stron	nverbrauchsart		Χ		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/	Licht		X		
	Z65 Wärn	ne		X		
		Licht/Wärme bilitätsladesäule		X X		
	ZA8 Straß	erung Wärmeabgabe		X X		
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unter	brechbare		X		
	Z63 nicht-	auchseinrichtung unterbrechbare auchseinrichtung		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	Z57 Wärn	cherheizung nepumpe theizung		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

11.11.2019



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
				entifikator	11042	11043	11044	
500	250							(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SG8	SEQ SEQ	4220	Z15	Datan dar Transha		Muss X		
			; Z15	Daten der Tranche		^		
		f die ID der						
Tranc	he							
SG8 SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		
SG8	RFF	1154		Tranche		X [950]		[950] Format:
000			ID doi	Transito		X [000]		Marktlokations-ID
Pofor	enz auf	f dio	1					
		n der Tranche						
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		Х		
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Proze	ntualer	Anteil der	Ī.					-
	he an o							
	gender	n Marktlokation						
SG9 SG9	QTY					Muss Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge		X		
SG9	QTY	6060		nangabe in %		X		
SG9	QTY		P1	Prozent		X		
			: * *	02011		, \		
		Marktpartner				NA		
SG10 SG10						Muss		
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter		Muss X		
3010	CCI	7037	263	Marktpartner				
Liefera								
SG10								
SG10						Muss		
	CAV	7111	Z89	LF		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			Х		
Erford	lerliche	OBIS-Daten						
	anche							
SG8						Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2

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

11.11.2019



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von		NB an MSB		3
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG8	SEQ					Muss		
SG8		1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
		die ID der						
Trancl SG8						Maria		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z20	Tranche		Muss X		
SG8	RFF	1154	·	r Tranche		X [950]		[950] Format:
300	IXI I	1134	ID ellie	i italicile		X [950]		Marktlokations-ID
OBIS-	Kennza	ahl der Tranche	[
SG8	1 (011112)							
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		Χ		
SG8	PIA	7140	OBIS-k	Cennzahl		X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ		
OBIS releva SG10 SG10	nt	ür Marktrolle				Muss Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF		Χ		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB		X X		
Verwe Werte SG10 SG10		szweck der				Muss		
SG10		7111	Z85 Z92	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR		X X		
Daten SG8	der Me	esslokation				Muss [284]		[284] Für jede
								Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation		Χ		
	enz auf okation	die ID der						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	•	Vesslokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		die der zugeordneten						

Messlokation zugeordneten Marktlokation

SG8



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	RFF					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der l	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG10		Marktpartner				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Muss X		
	tellenb	etreiber						
SG10 SG10						Muss		
SG10 SG10		7111 1131	Z91 MP-ID	MSB		X X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
SG10 SG10		etreiber Alt				Muss [78] U [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10		7111	ZB4	MSBA		X		
SG10		1131	MP-ID			X		
	ungselokation	oene der						
SG10						Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation		X		
Messlo SG10	okation	oene der						
SG10			<u> </u>			Muss		
SG10	CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung		X X		



EDIFACT Struktu	ur		reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			unikation von	MSB an NB		NB an MSB	
			entifikator	11042	11043	11044	
		E05 E06	Mittelspannung Niederspannung		X X		
Gasqualität SG10					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI					Muss		
SG10 CCI 70	037	Y02	Gasqualität		Х		
Gasqualität SG10 SG10 CAV					Muoo		
SG10 CAV SG10 CAV 71	 11	Y04	H-Gas		Muss X		
OOTO OAV 71		Y05	L-Gas		x		
Verwendungsum SG10	ıfang				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss		
)59	Z01	Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI 70)37	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation		X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
		Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel		Χ		
Verlustfaktor Tra SG10	fo				Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI					Muss		
)37	Z16	Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Tra SG10 SG10 CAV	fo				Muss		
	 111	Z28	Verlustfaktor		X		
	10		tfaktor Trafo in %		X		
Betriebszustand Messlokation	der				M		[4F] Wann in develop
SG10					Muss [45]		[45] Wenn in der selben



EDIFA	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
				unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
								SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		Х		
			ZC2	Messlokation gesperrt		X		
				und darf entsperrt werden				
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb		Χ		
	erliche essloka	OBIS-Daten tion						
SG8						Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Х		
Messle SG8	okation	die ID einer						-
SG8	RFF	4450	740	Manalaliation		Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z19 ID eine	Messlokation er Messlokation		X X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-	Kennza	ahl der						
Messl	okation							
SG8								
SG8	PIA			D 1161 60 6		Muss		
	PIA	4347	: 5	Produktidentifikation				[40] Wess MD ID is 000
SG8	PIA	7140	Messic	erliche OBIS-Kennzahl der okation		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



EDIFA	CT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
								der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Х		
Erforde Schwa SG10		fähigkeit				Muss [256]		[256] Wenn in derselben
								SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig		X X		
Zähleii SG8	nrichtu	ngsdaten			Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
000	050							[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X		
			- 203	Zaniennichtungsdaten		^		
Refere Messlo SG8		die ID einer						
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Refere								
	meter-(Gateway						
SG8 SG8	RFF					Soll [166] U		[166] Wenn vorhanden
	M-F					[215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways		Χ		
Zähler	typ							-
SG10					Muss	Muss		
SG10		7007	F40	72612	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		



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	
Zählertyp SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	[136] Wenn SG10 CCl+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCl+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (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 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G2.5 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G250 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G400 Gaszähler G40 G4000 Gaszähler G400 G66 Gaszähler G65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	



EDIFACT Struktur	Beschr	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommi	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
		ntifikator	11042	11043	11044	
	G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500		X X		
Identifikation / Nummer des Gerätes	8					
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerate	nummer	X	X		
Registeranzahl SG10						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif Zweitarif		X		
	ZTZ NTZ	Zweitarif Mehrtarif		X X		
Energierichtung	<u> </u>					
SG10	I					
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der						
Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		Х		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	ВКЕ	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler		X [59] X [46]		NAD+MR

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		ntifikator	11042	11043	11044	
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung						
SG10				Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Χ		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10				M		
SG10 CAV SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		Muss X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		X		
Mengenumwerterdaten SG8				Soll [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		Х		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer		Χ		
Mengenumwerter						-
SG10				Muss		
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z64	Manganumworter		Muss X		
	<u>∠04</u>	Mengenumwerter		^		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer		X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV				Muss		
CC10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter		Χ		
SG10 CAV 7111	TMU	Temperaturmengenumwe rter		X		

OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter

11.11.2019



EDIFACT Struktur			Beschr	Beschreibung		Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
				ınikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044		
SG8						Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	
	EQ					Muss			
SG8 S	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		Х			
Referenz Geräteni									
SG8 SG8 R	RFF					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden	
SG8 R	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X			
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		Χ			
SG8 R	RFF	1154	Geräter	nummer		Χ			
OBIS-Ke Zähleinri Mengenu SG8	ichtur	ng /							
	PIA					Muss			
	PIA	4347 7140		Produktidentifikation ennzahl der richtung		X X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
								[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap 3.4 eingehalten werden	
								[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap 4.5 eingehalten werden	
SG8 P	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ			
Vor- und des Zähl SG10		nkommastelle s	en .			Muss ([59] U [273]) X		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.



EDIFACT Struktur	Beschre	ibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommu Prüfiden	nikation von tifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
				([46] U [274])		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037	11 Z33	Produkt Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe	der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110		der Nachkommastelle		X		
Schwachlastfähigkeit						-
SG10				Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:
SC10 CC !				NA		2.8.e vorhanden
SG10 CCI	740	Cohuoobla offili de l'		Muss		2.8.e vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037	Z10 Z59	Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig		Muss X X		2.8.e vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
Wand	llerdate	n						
SG8						Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ					Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		X		
			1					
	enz auf enumm							
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Geräter			Χ		
Wand	ler		:					
SG10						Muss		
SG10						Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler		X		
		/ Nummer des						
Geräte SG10								
SG10	CAV					Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
								[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
	CAV	7110	Geräter	nurrimer		X		
SG10		ind Faktor						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	MIW MPW MBW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler		X X X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		Χ		
SG10	CAV	7110	Wandle	······		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
		onseinrichtung						
sdater	n		1			Muss [119]		[119] Je SG8 SEQ+Z13

11.11.2019



EDIFA	CT Str	uktur	Beschi	reibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
				unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
						Soll [130]		(Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an
000	050					N4		Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu		Muss X		
300	SEQ	1229	205	ngsdaten		^		
Refere								-
SG8	enumm	er						
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		X		
				Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer		Χ		
	unikati	onseinrichtung						
SG10	0.07					Muss		
SG10		7007	700	Manager Start and a start of the transfer of t		Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng		X		
Identifi	kation	/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10	041/							
SG10 SG10		7444	720	Carätanummar		Muss		
SG10		7111 7110	Z30 Geräte	Gerätenummer nummer		X		
			FOOIGLO	TIGHTHOI .				-
styp	unikati	onseinrichtung						
SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-		X		
				KomEinr.				
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN		Х		
			PLC	PLC-KomEinrichtung		Χ		
			PST	Festnetz-KomEinricht.		X		
			DCI	TAE		V		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X		
Doton	dor too	chnischen	1					-
Steuer								
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an
SC0	SEO					Muss		Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen		Muss X		
550	JLW	ILLJ	200	Steuereinrichtung		^		
Refere								
Geräte	enumm	er						
SG8	DEE					Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Muss X		
JJ0	LLL	1133	IVIG	Zählers		^		
				Zariiers				

Technische Steuereinrichtung



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
				unikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSE 11044	3
SG10 SG10	CCI					Muss Muss		
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifi	kation /	Nummer des						
Geräte	s:S							
SG10 SG10	CAV					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer		Χ		
Techni								
	einricht	tungstyp						
SG10 SG10	CAV					Muss		
	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X		
			TSU	Tarifschaltuhr		Х		
	meter-C	Sateway						
SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		Woodonadon vornandon
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		Χ		
Smartr	neter-C	Sateway						
SG10						Muss		
SG10 SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway		Muss X		
				Smartineter-Gateway				-
Geräte		Nummer des						
SG10								
SG10						Muss		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer		Χ (050)		[050] 5
3610	CAV	7110	Gerate	nummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
	der Ste	uerbox						-
SG8						Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Χ		
	nz auf neter-C	das Sateway						
	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway		Χ		
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways		Х		
Refere Marktle		die ID der						
SG8 SG8	RFF					Muss		



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung	
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		Χ		
SG8	RFF	1154	ID eine	er Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue SG10						Muss		
SG10 SG10		7037	Z76	Steuerbox		Muss X		
				Otcucibox				-
Geräte		/ Nummer des						
SG10								
SG10						Muss		
SG10 SG10		7111 7110	Z30	Gerätenummer		X [052]		[0E2] Format:
3610	CAV	7110	Gerate	nummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
	laten (S	Strom)				M F501 ::		IFOLWAY MP ID : CCC
SG8						Muss [59] U [197] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						[311]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation)
								aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose
								auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
								[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			5 (11)		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten		X		
Marktl SG8	okation	die ID der						
SG8	RFF	4450	740	Mandalah - C		Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z18 ID eine	Marktlokation er Marktlokation		X X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
NIa a - 1	- ut - : -	metil (Otres)	:					-
Normic SG10	ептеѕ Р	rofil (Strom)				Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10		7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil		X X		



EDIFACT Struktur		uktur	Beschi	reibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11042	11043	11044	
SG10	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
Normie	ertes P	rofil (Strom)						
SG10	0411					N 4: :		
SG10 SG10		7111	Code o	les Normierten Profils		Muss X		
			; 00dc c			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Profilso SG8	charda	ten				Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[89] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
								[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 SG8	SEQ SEQ	1229	Z08	Profilschardaten		Muss X		
			- 200	i ionischaruaten		^		-
Refere Marktle		die ID der						
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		[OCO] [
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normie SG10		rofil				Muss		
SG10 SG10		7050	702	tagasparamatarabhänsis		Muss X		
3010	COI	7059	Z03 Z05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig		X		
SG10	CCI	7037	E01	es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren		Χ		
23.0			Z10	analytisches Verfahren		x		
Normie SG10	ertes P	rofil						
SG10						Muss		
SG10	CAV	7111	Code of (Strom	les Normierten Profils)		Χ		
Klimaz		nessstelle /						
Refere								
SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB		Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11042	11043	11044	
	ist nur die To erlaubter Tagesparam ZA0 Klimazone o	les neters (derzeit ameter)	X X [54]		SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstell Referenzierte Marktlokation	e /	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom (hier Netzben 293 DE, BDEW (Bundesvert Energie- und Wasserwirts	treiber) pand der d	X X		
Kunde des Lieferanten SG12			Soll [59] U [165] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des L	F	X		
SG12 NAD 3036 SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personenna Z02 Struktur der Firmenbezei	men	X X X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokatio	n	Χ		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift de Kunden des Lieferanten SG12	S		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



EDIFACT Str	uktur	Beschre	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		IC =		MCD as ND	MSB	MSB	
			ınikation von ntifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
OO40 NAD		Fluide	illinatoi	11042		11044	11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift		Muss X		
			des Kunden des LF				
SG12 NAD SG12 NAD	3036 3045	Name	Ctruletur von		X		
SGIZ NAD	3043	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung		X		
SG12 NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder		Χ		
		Postfac	h				
SG12 NAD	3164	Ort			X		
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	Länderr	name, Code		Muss		ciii X adigeranii ist
Referenz auf Marktlokation SG12					More		
SG12 RFF SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation		Muss X		
SG12 RFF	1154	· . · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenb SG12 SG12 NAD	etreibers			Muss Muss	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 Firmenbezeichnung	X X	X X		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG12 RFF	1154	ID der N	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Kunden des Messstellenbe SG12	nzanschrift des etreibers			Muss	Muss		
SG12 NAD	2025	700	Vorronnande	Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	Х		



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	.
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
SG12 NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	X	Χ		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Χ		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Х	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X	Χ		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		om A dalgoralition
Messlokations	adresse						
SG12				Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD	2025	702	Magalakatianaadraaa	Muss	Muss		
SG12 NAD	3035 3124	Z03	Messlokationsadresse nformation zur	X Kann	X Kann		
0012 11/12	0124	Identifiz		raiii	rann		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	X	Χ		
SG12 NAD	3207	Länderi	name, Code	X	Χ		
Referenz auf of Messlokation SG12	die ID einer						
SG12 RFF	4450		NA 1-1		Muss		
SG12 RFF SG12 RFF	1153 1154	Z19	Messlokation		X (054)		[951] Format:
JGIZ KFF	1134	elue	r Messlokation		X [951]		Zählpunktbezeichnung
Name und Ad	resse für die						
Ablesekarte SG12				Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommı	unikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfide	ntifikator	11042	11043	11044	
00 to 1115							der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD	3036	Name		X	X		
SG12 NAD	3045	Z 01	Struktur von Personennamen	X	X		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfac	und Hausnummer oder h	Х	X		
SG12 NAD	3164	Ort		X	Χ		
SG12 NAD	3251	Postleit	zahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf Messlokation SG12							
SG12 RFF				Kann	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	Χ	Χ		
SG12 RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-E	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	X	Χ	
UNT	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung	
			Kommı	inikation von	_	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
Marini			. randel		11100	71100	11110	
		opfsegment			Muse	Mucc	Muse	
	NH NH (0062	Nachrio	hten-Referenznummer	Muss X	Muss X	Muss X	
		0062 0065		Netzanschluss-	X	X	X	
			D	Stammdaten				
		0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
		0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
		0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UI	NH (0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Χ	X	
Beginn de		chricht						
	GM				Muss	Muss	Muss	
	GM '		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
BC	GM '	1004	Dokume	entennummer	X	Χ	Χ	
Nachricht	endat	um						
	ТМ				Muss	Muss	Muss	
רס	TM 2	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	Χ	Χ	
DI	TM 2	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Χ	Χ	
D1	TM 2	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Ab SG2 SG2 NA	sende	er			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	-
SG2 NA		3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2 NA	AD :	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
		3055	9	GS1	X	X	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	x x	x x	X X	
				Consult GmbH				
Ansprech	partne	er						
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3 C1	ΓΑ				Muss	Muss	Muss	
SG3 CT		3139	IC	Informationskontakt	X	Χ	Χ	
SG3 CT	TA :	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
	katior	nsverbindung						
SG3 CC	ОМ				Mucc	Muse	Muse	
		 21 <i>1</i> Ω	Numma	r / Adresse	Muss	Muss X	Muss X	
	MC MC		EM	Elektronische Post	Х О	<u>X</u>	<u>A</u>	
303 00	JIVI .	,,,,,	FX	Telefax	0	Ö	0	
			TE	Telefon	Ö	Ö	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Kommı	unikation von	-	gMSB an NE	gMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-II) Empfä	inger		·				
SG2	Lilibic	iligoi			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	x x	X	
				Consult GmbH				
Vorga	ing							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	740E	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4 SG4	IDE	7495 7402	24	Transaktion	X X	X	X	
			i vorgan	gsnummer	^	^	^	
	n zum g ingsbeg	eplanten inn						
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	Χ		
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Trans	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	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X X	X X	X X	
Status SG4	s der Ar	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne		Χ		[40] Wenn SG4
			E17	Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung			0	STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage)
			Z 01	Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		vorhanden
			Z 07	Ablehnung (Keine			0	
			Z09	Berechtigung) Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			0	
			Z44	Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		0		
			ZB6	Erforderliche Versicherung fehlt			0	

11.11.2019



EDIF	ACT St	ruktur	Beschre	eibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
			Kommu	ınikation von			B gMSB an NE	2
				ntifikator	11168	11169	11170	
Melde SG5	punkt				([59] U [580]) O ([46] U [61])	([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[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	2227	170	Moldonunkt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt ator	X ([59] [950]) X [951]		X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[950] Format: Marktlokations-ID
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	itor						
SG6 SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11168	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
			11169	Bestätigung		Χ		
			11170	Verpflichtungsanfrage Ablehnung Verpflichtungsanfrage			Х	
		rgangsnummer						
(aus A	antrage	nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorganç	gsnummer		Χ	Χ	
Pofor	,	dio ID dor						

Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11168	3 gMSB an NB 11169	11170	\$
SG6	Prundentinikator	Muss [59]	Muss [59]	11170	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Χ	Χ		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6					
SG6 DTM		Muss [21] U [78] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCl+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
					[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Х		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6					
SG6 DTM		Muss [21] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommı	unikation von	•	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
								Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
								[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	X		1111
SG6		2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ	Χ		
Abrec	hnungs	intervall des LF						
SG6	DTM							
SG6 SG6	DTM DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des	Muss X	Muss X		
360	DIIVI	2003	220	LF	^	^		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ		
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ	Χ		
Messl		die ID der für Termine tion			Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF				Muss [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	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Χ		
SG6	RFF	1154	ID der I	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		nunahlanuna						
	ante Tur IB (Gas)							
des N					Muss	Muss		
des N SG6 SG6 SG6	DTM DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	Χ		
des N SG6 SG6	IB (Gas)		Datum	Geplante Turnusablesung oder Uhrzeit oder nne, Wert				
des N SG6 SG6 SG6	DTM DTM	2005 2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
des N SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380	Datum Zeitspa 104	oder Uhrzeit oder nne, Wert MMWW-MMWW	X X	X X		
des N SG6 SG6 SG6 SG6 Turnu NB (G SG6	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 104	oder Uhrzeit oder nne, Wert MMWW-MMWW	X X X	X X X		
des N SG6 SG6 SG6 SG6 SG6	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2005 2380 2379	Datum Zeitspa 104	oder Uhrzeit oder nne, Wert MMWW-MMWW	X X	X X		



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NB	
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
			Zeitspa	nne, Wert				
SG6	DTM	2379	802	Monat	Χ	Χ		
Daten SG8	der M	arktlokation			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 SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	Muss X	Muss X		
			201	Daten der Marktiokation	^	^		
	enz auf okatior	die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
tagesp		ung für eterabhängige n			Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)
								CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		vomanacm
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für	X	X		
			Z 08	tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	Х	X		
SG9	QTY	6060	Menge		Χ	Χ		
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9
			кwн	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [104]	X [104]		QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden

11.11.2019



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung		Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Kommu	nikation von	•	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
			Prüfider		11168	11169	11170	
			ruidei	immetoi	11100	11103	11170	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Verans gesam SG9		e Jahresmenge			Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)
								CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Х	Χ		
SG9	QTY	6060	Mengen		X	Χ		
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ		
Lieferr SG10 SG10	ichtung CCI)			Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	Z30	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X	X X		
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10					Muss	Muss		
SG10		7007	700	7	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	Х		
Liefera	ant							
SG10 SG10	CAV				Muss [78] U [300]	Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
								[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10		7111	Z89	LF	X	Χ		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
	agungs	snetzbetreiber						
SG10	CAV				Muss	Muss		
		7111	Z 90	ÜNB	Muss X	Muss X		

SG10

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Beschre	ibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Kommur	nikation von	-	gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prüfiden		11168	11169	11170	
SG10 CAV			Muss	Muss	,	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z 91	MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10						-
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Höchstspannung	X	X		
		Hochspannung Mittelspannung	X X	X X		
		Niederspannung	X	X		
Messtechnische Einord der Marktlokation SG10	nung		Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Χ	Χ		
Messtechnische Einord der Marktlokation SG10	nung					
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		iMS kME / mME	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	i	Prognose auf Basis von	Χ	Χ		
	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen	Χ	X		
Details der						
Prognosegrundlage						
SG10 SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))			[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSB 11168	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169	Bedingung
				(TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				 [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	O O X	O O X	
Art der erzeugenden				
Marktlokation SG10		Muss [54]	Muss [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:
SG10 CCI		Muss	Muss	Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohr DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation	ne X X	X X	
	ohne DV-Pflicht			
	Z35 sonstige MarktlokationZ37 EEG-Marktlokation mit		X X	
	DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation n		X	
Erforderliche OBIS-Daten	DV-Pflicht			
der Marktlokation SG8		Muss [59] U	Muss (501 I I	[59] Wenn MP-ID in SG2
		[311]	[311]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Da der Marktlokation	ten X	X	



EDIE4	ACT St	ruktur	Beschr	eibuna	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII F	101 01	ruittui	Descrii	olbung	ungsanfrage /	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Dodingung
					Aufforderung			
				unikation von		gMSB an NB		3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
		die ID der						
Markti SG8	okatio	٦						
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
OBIS-	Kennz	ahl der						
	okatior	ì						
SG8	DIA				Muss	N 4		
SG8 SG8	PIA PIA	4347	5	Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8	PIA	7140		rliche OBIS-Kennzahl der	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-
			Marktlo					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		
Schwa	chlast	fähigkeit						-
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		Vomanaon
SG10	CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	Χ		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X	X X		
OBIS	Daten	für Marktrolle						
releva	nt							
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	Χ	Χ		
			ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X	X X		
			:	0.40	^	^		
Werte SG10	ndung	szweck der						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X ([153] X	X ([153] X		[20] Wenn SG8
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	[154]) U [20] X [125] U ([153] X [154]	X [125] U ([153] X [154]		SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07
			Z86	Mehrmindermengenabrec hnung	X [155]) X [180] U ([153] X [154])	X [155]) X [180] U ([153] X [154])		(Verbrauch) vorhanden [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser
			Z92	Übermittlung an das	X [93] U	X [93] U		SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt),

11.11.2019



NB an 9MSB gMSB an NB gMSB an NB	EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
HKNR		Kommunikation von	_		B gMSB an NE	3
247 Endkundenabrechnung X 153 X 153 X 154 SGB SEQ-201 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+230++206 (Erzegung) vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+218 (Marktlokation) aus dieseer SGB auf das gleiche SGB LOC+172 (Metdepunkt), wie ein RFF+218 (Marktlokation) aus einer SGB SC0+201 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+226+126 (Marktlokation) aus einer SGB SC0+201 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CGI+226+2A7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+226+2A8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [159] Wenn in der SG10 das CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] Wenn das SG10 das CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] Wenn das SG10 das CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [160] wenn der SG10 CCI+226+2A9 (OBIS Daten für Marktrolle re			_	_	_	
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+226++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+226++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+226++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+226++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC-1172, 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			X [153] X	X [153] X		(Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: UNB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: UNB) 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						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,
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						SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle
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						SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle
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						SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle
						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,
	Verbrauchsart und Nutzung					

verbrauchsart und Nutzun 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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
	Karana wallatian wan	_		»MCD »» NE	
	Kommunikation von	-	B gMSB an NB	_	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI		Muss	Muss		dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X		
	Z65 Wärme	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule ZA8 Straßenbeleuchtung	X X	X X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabga		X		
	Stederding Wallifeabga	De X			
Unterbrechbarkeit SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х	Х		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	Х	Χ		
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	Z56 Speicherheizung	X	X		
	Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X	X X		
	: 201 Direktrietzurig	^	^		
Daten der Tranche					
SG8		Muss [59] U [307]	Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	Χ		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format:
500 REF 1134	וט עכו וומווטופ	∧ [900]	V [900]		[990] i Ullilat.



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
			Kommu	nikation von	_	B gMSB an NE	aMSB an NE	3
			Prüfider		11168	11169	11170	
			i	itilikatoi	11100	11105	11170	Marktlokations-ID
Defen		ali a	:					
	enz auf okatior	der Tranche						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	Χ	Х		
SG8	RFF	1154	ID der N	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:
								Marktlokations-ID
		Anteil der						
	he an d	ler Marktlokation						
SG9	genden	Markilokation			Muss	Muss		
	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	6060		angabe in %	X	X		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	Χ	Χ		
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10		···a····pa····o·			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	Χ		
Liefera	ant							
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10		7111	Z89	LF	X	Χ		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	Х		
		OBIS-Daten						
der Tr	anche				Muse [E0] II	Muss [50] II		[50] Warra MD ID in CCO
5 G8					Muss [59] U [308]	[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		<u> </u>		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z16	Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	Х		
Trancl		die ID der						
SG8								
SG8	RFF			-	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	XX	Χ		[0.50] F
SG8	RFF	1154	ID einer	Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-	Kennza	ahl der Tranche						
SG8								
SG8	PIA				Muss	Muss		



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	reibung	Verpflicht-	Bestätigung		Bedingung
					ungsanfrage / Aufforderung	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
			Kommı	unikation von	-	gMSB an NB	gMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-k	Kennzahl	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	X	X		
		für Marktrolle						-
releva SG10	nt				Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle	X	X		
SC40	CCI	7037	7.47	relevant LF	v	V		
SG10	CCI	1031	ZA7 ZA8	NB	X X	X X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Verwe	ndungs	szweck der						
Werte								
SG10	CAV				Muse	Muss		
SG10 SG10		7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	Muss X	Muss X		
0010	OAV	,,,,	Z92	Übermittlung an das HKNR	X	X		
Daten SG8	der Me	esslokation			Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X		
	enz auf okation	die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der l	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messl		die der zugeordneten						
SG8	RFF				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	Χ		
SG8	RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10					Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

11.11.2019



EDIFACT Stru	ktur	Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht-	Bedingung
		Vomes	ınikation von	~	gMSB an NE	aMCD on NE	,
				_	_	_)
		Prufide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbe	treiber						
SG10							
SG10 CAV		704	MCD	Muss	Muss		
	7111	Z91	MSB	X (624)	X		[604] Historia, Es ist der
SG10 CAV	1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
							[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
Messstellenbe	treiber Alt						
SG10 SG10 CAV				Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82
							(Verwendungsumfang: IC der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
	7111	ZB4	MSBA	X	X		
SG10 CAV	1131	MP-ID		Х	Χ		
Spannungsebe Messlokation	ene der						
SG10				Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		ado opano onom
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	Χ		
Spannungsebe Messlokation SG10	ene der						
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
		E04	Hochspannung	X	X		
		E05	Mittelspannung	X	X		
		E06	Niederspannung	Х	Χ		
Gasqualität SG10				M uss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger)
SG10 CCI				Muss	Muss		aus Sparte Gas
	7037	Y02	Gasqualität	X	X		
		: 102	Jasuuaiilal	^	^		

Gasqualität



EDIFACT Str	uktur	Beschre	bibung	ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
				Aufforderung			
			nikation von	NB an gMSB	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfider	tifikator	11168	11169	11170	
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Y04	H-Gas	X	X		
		Y05	L-Gas	X	Χ		
Verwendungs	umfang						
SG10	aag			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		•
SG10 CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	Χ	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	Х		
Verlustfaktor	Trafo						[FO] M
SG10				Muss [59] U			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
				[320]	[320]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[320] Wenn in der SG8
							SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der
2040 201							Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	Х	Х		
Verlustfaktor SG10	Trafo						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z28	Verlustfaktor	Χ	Χ		
SG10 CAV	7110	Verlustf	aktor Trafo in %	Χ	Χ		
Betriebszusta	nd der	[
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		
SG10 CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt	X	Χ		



EDIE/	ACT Str	uktur	Beschre	ihuna	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDIFF	101 3II	uktui	Describe	abung	ungsanfrage	Verpflicht-	Verpflicht-	bearingaring
					/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsanfrage	
			Kommu	nikation von	_	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
			Prüfiden		11168	11169	11170	
				und darf nicht entsperrt				
				werden	.,			
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	Х	X		
			ZC3	Messlokation im	X	Χ		
				Regelbetrieb				
		OBIS-Daten						
der M	essloka	tion			Muss [309]	Muse [300]		[200] Für joda 22 stalliga
300					Muss [303]	muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		aagozo
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	Χ		
Refere	enz auf	die ID einer						
	okation							
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	Kennza	ahl der						
Messl SG8	okation							
SG8	PIA				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	Χ		
SG8	PIA	7140	Erforder Messlok	liche OBIS-Kennzahl der ation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	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
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	x	X		[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
	, .			52.0 Monniedin	~ `	^		



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Verpflicht-	Bedingung
					/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsamrage	
			Kommu	nikation von	-	gMSB an NE	B gMSB an NE	
			Prüfider		11168	11169	11170	
Erford	erliche							
	chlastf	fähigkeit						[050] M
SG10	cci				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 SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X	Muss X		
SG10		7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Zähleir	nrichtur	ngsdaten						
SG8					Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		vomanacm
SG8	SEQ	1229	Z 03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ		
Messlo		die ID einer						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Refere								
SG8	neter-C	Gateway						
SG8	RFF				Soll [166] U	Soll [166] U		[166] Wenn vorhanden
					[215]	[215]		[215] Wenn in der selben
								SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154		ation / Nummer des eter-Gateways	X	X		
Zähler	typ					.,		
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zähler			-	**				
SG10	-J.L.							
SG10	CAV		<u>:</u>		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			wsz	(Drenstrom) analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			MAZ MME	Maximumzähler moderne Messeinrichtung	X [59] X [59]	X [59] X [59]		NAD+MR



EDIFACT Stru	ktur	Beschre	ibung nikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSE	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage 3 gMSB an NE		Bedingung
		Prüfiden	tifikator	11168	11169	11170	
		DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ	nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X	X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV	7110	Z01 Z02 Z03 Z04 Z05	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	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 (C	Gas)						
SG10 CAV				Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	X		
		G100 G1000	Gaszähler G100 Gaszähler G1000	X X	X X		
		:	Gaszähler G10000	X	X		
		:	Gaszähler G12500	X	X		
		G16 G160	Gaszähler G16	X X	X X		
			Gaszähler G160 Gaszähler G1600	X X	X X		
		G16000	Gaszähler G16000	X	X		
		G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
		G25 G250	Gaszähler G25 Gaszähler G250	X X	X X		
		G2500	Gaszähler G2500	x	X		
		G350	Gaszähler G350	X	X		
		G4	Gaszähler G4	X	X		
		G40 G400	Gaszähler G40 Gaszähler G400	X X	X X		
			Gaszähler G400	X	X		
		G6	Gaszähler G6	x	X		
		G65	Gaszähler G65	X	X		
		G650 G6500	Gaszähler G650 Gaszähler G6500	X X	X X		
Identifikation /	Nummer des	1					
Gerätes	inullilier des						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Geräten	ummer	Χ	Χ		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
			/	ungsanfrage	ungsanfrage	
			Aufforderung			
		unikation von	_	B gMSB an NE	_	3
	Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
Registeranzahl						
SG10 SG10 CAV			Muse [50] II	Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
0010 0AV			[139]	[139]		NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger)
						aus Sparte Strom
						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle
						Abstimmung) nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ	Eintarif Zweitarif	X X	X X		
	NTZ	Mehrtarif	x	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	Χ		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	Χ	Χ		
Fernschaltung der						
Zähleinrichtung						
SG10 CAV			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
COTO CAT			Wid33 [33]	Muss [55]		NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger)
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der	X	X		aus Sparte Strom
7111		Zähleinrichtung	,,			
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	Х		
Befestigungsart						
Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart	Χ	Χ		
		Zähleinrichtung				
Befestigungsart						
Zähleinrichtung						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
		(Befestigungs- und				NAD+MR
		Kontaktierungseinrichtun g)				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	HUT Z31	Hutschiene Einstutzen-Zähler	X [59]	X [59]		NAD+MR
	Z31 Z32	Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]	X [46] X [46]		(Nachrichtenempfänger)
	1 -		,	,1		aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der						
Zähleinrichtung SG10			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in der selben
						SG8 das RFF+Z14
						(Smartmeter-Gateway)
SG10 CCI	1		Muss	Muss		nicht vorhanden
22.0 23.			IVIUSS	WIGGS		

11.11.2019



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage /	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
					Aufforderung			
				unikation von		gMSB an NB		3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG10	CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Х	Х		
	verterfa nrichtu	issung an der ng						
	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Venge	enumw	erterdaten						
SG8					Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		Wessionation vomanuen
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X		
Geräte	enz auf enumm							
SG8	DEE				Muse	Muss		
SG8 SG8	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X	Muss X		
				Zählers				
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ		
Menge SG10	enumw	erter			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	Χ	Χ		
dentif	ikation	/ Nummer des						
Geräte	es							
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss		
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
	CAV		÷===	nummer	X	Χ		
		ertertyp	:					
SG10	SHUITIW	епенур						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X	X X		
			ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	Х	Х		
OBIS-	Daten	der						
	nrichtu							
_	enumw	erter						10071 F# 1 1 CTC 5
SG8					Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
000			Z20	OBIS-Daten der	Χ	X		

Referenz auf die



EDIF/	ACT Sti	ruktur		eibung Inikation von Itifikator	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSB 11168	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage 3 gMSB an NE 11169	Bedingung
Gerät SG8 SG8	enumm RFF	er			Muss [78]	Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des	X X	X X	
SG8	RFF	1154	Geräter	Mengenumwerters nummer	X	X	
OBIS- Zähle Meng SG8	-Kennza inrichtu enumw	ahl der ng /					
SG8	PIA	49.47	E	Draduktidantifikation	Muss	Muss	
SG8 SG8	PIA PIA	7140	:	Produktidentifikation ennzahl der richtung	X X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	 [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Χ	
	ählwerk	rhkommastellen is			Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage		Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
		/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsantrage	
	Kommunikation von	_	gMSB an NB	gMSB an NE	3
	Prüfidentifikator	11168	11169	11170	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?: 8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SC40. CCI		More	Moss		[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?:13.2.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7059	11 Produkt	Muss X	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und	X	X		
	Nachkommastellen des Zählwerkes	^	^		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	Χ		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	Х	Χ		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		[273]))	[213]))		[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



EDIFACT Str	uktur	Beschr	eibuna	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
LDII AGT SII	untui	Descriff	ondarig		Verpflicht-	Verpflicht-	Dodingung
				/ Aufforderung	ungsanfrage	ungsanfrage	
		Kommu	ınikation von	Ū	gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
							Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?: 8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
2010 201				Miss	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?:1.2.0 / 7-
SG10 CCI SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu	Muss X	Muss X		
3010 001			Kontrollzwecken				
SG10 CCI	7036	Bezeich dem Ge	nnung des Zählwerks auf erät	X	Χ		
Schwachlastf	fähigkeit						-
SG10				Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
2042 201							[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X	Muss X		
SG10 CCI	7039	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
0010 001	1001	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		MOOOIONGHOTI VOITIGHUEIT
SG8 SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	Χ		
Referenz auf	die						
Gerätenumm							
SG8 RFF				Muse	Muse		
SG8 RFF SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des	Muss X	Muss X		
300 1111	- 100		Zählers	^			



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung unikation von	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung NB an gMSB	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB		Bedingung
				ntifikator	11168	11169	11170	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Х	Х		
Wandle SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7037	Z25	Wandler	X	X		
Identifi Geräte SG10		/ Nummer des						-
SG10	CAV				Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
								[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ		
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	Χ	Χ		
SG10		nd Faktor			Muss	Muss		
SG10 SG10		7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Muss X	Muss X		
00.0	0,		MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	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
Kommisdaten SG8		onseinrichtung			Muss [119] Soll [130]	Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SC0	SEO				Muss	Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu	Muss X	Muss X		
			-	ngsdaten		- `		
Refere Geräte								
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss		
	RFF	1153	MG	Gerätenummer des	X	X		



EDIFA	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
					/	ungsanfrage		
					Aufforderung			
				unikation von	_	B gMSB an NB	_	3
				entifikator	11168	11169	11170	
SG8	RFF	1154	Gerate	nummer	X	X		
Komm SG10	nunikati	onseinrichtung			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10		7037	Z 26	Kommunikationseinrichtu ng	X	Χ		
Geräte		/ Nummer des						
SG10	CAV					14		
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
	CAV	7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer	X	X		
			·	- I GITTING				
Komm styp SG10	nunikati	onseinrichtung						
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-	Χ	Χ		
			ETH	KomEinr. Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X	Χ		
			PLC	PLC-KomEinrichtung	X	X		
			PST	Festnetz-KomEinricht.	X	X		
			DSL	TAE DSL-Kom.Einr.	Х	Х		
			LTE	LTE-KomEinr.	X	X		
Daten	der ted	chnischen						
	reinrich							
SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	4000	700	Data a danta da a'a da a	Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
	enz auf							
∍eraτ∈ S G 8	enumm	er						
SG8	RFF				Muss	Muss		
				Gerätenummer des	X	X		
SG8	RFF	1153	MG		^	^		
	RFF			Zählers				
SG8	RFF RFF	1153			X	X		
SG8 Techn	RFF RFF ische	1154		Zählers				
SG8 Techn Steuer	RFF RFF	1154		Zählers	X	X		
SG8 Techn Steuer SG10	RFF RFF ische reinrich	1154		Zählers	X	X		
SG8 Fechn Steuer SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI	1154		Zählers	X	X		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI	1154	Geräte	Zählers nummer	X Muss Muss	X Muss Muss		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation	1154	Geräte	Zählers nummer Technische	X Muss Muss	X Muss Muss		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation	1154 htung 7037	Geräte	Zählers nummer Technische	X Muss Muss	X Muss Muss		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation	1154 htung 7037	Geräte	Zählers nummer Technische	Muss Muss X	Muss Muss X		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es CAV	1154 rtung 7037 / Nummer des	Z27	Zählers nummer Technische Steuereinrichtung	Muss Muss X	X Muss Muss X		
SG10 SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es CAV CAV	1154 htung 7037	Z27	Zählers nummer Technische	Muss Muss X	Muss Muss X		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10 SG10 SG10 SG10	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es CAV CAV	1154 ritung 7037 / Nummer des 7111	Z27	Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 Techn	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es CAV CAV CAV ische	1154 7037 / Nummer des 7111 7110	Z27	Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X		
SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 Identifi Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 Techn	RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es CAV CAV CAV ische	1154 ritung 7037 / Nummer des 7111	Z27	Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer	Muss Muss X Muss X	Muss Muss X		



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung		Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
			Kommi	unikation von	•	RaMSR on NE	B gMSB an NE	3
				ntifikator	11168	11169	11170	,
0040	041/		Fiulide	Hillikatol	11100	11109	11170	
SG10	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	Χ	V		
3010	CAV	7111	TSU	Tarifschaltuhr	x	X		
Smart SG8	meter-(Gateway			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an
					00[.00]	00.1.001		Messlokation vorhanden
SG8	SEQ		<u> </u>		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Х	Х		
Smart SG10	meter-(Gateway			Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identif Geräte		/ Nummer des						
SG10 SG10					Muss	Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10		7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
	der St	euerbox			0 11 501 11	0 11 5501 11		
SG8					Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	Х	X		
	enz auf meter-(das Gateway						-
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Х	Χ		
SG8	RFF	1154	:	kation / Nummer des neter-Gateways	X	Χ		
		die ID der						
SG8	okatior	I						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue	rbox							
SG10					Muss	Muss		
SG10				O1	Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	Х	Х		
Identif Geräte SG10	es	/ Nummer des						
SG10					Muss	Muss		
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		



EDIFA	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	/ Aufforderung	ungsanfrage		
				ınikation von ntifikator	NB an gMSE 11168	3 gMSB an NB 11169	gMSB an NE 11170	3
SG10	CAV	7110	:	nummer	X [952]	X [952]	11170	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profild SG8	laten (S	Strom)			Muss [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, 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
200	950				Mara	More		[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 SG8	SEQ SEQ	1229	Z21	Profildaten	Muss X	Muss X		
	enz auf	die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8 SG8	RFF	1153 1154	Z18 ID eine	Marktlokation r Marktlokation	X X [950]	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normic SG10 SG10		Profil (Strom)			Muss Muss	Muss Muss		
SG10	CCI	7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X X	X X		
SG10	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
SG10		Profil (Strom)						-
SG10 SG10		7111	Code d	es Normierten Profils	Muss X	Muss X		
			; 000e u	00 NOTHIGHTON TONIS	^	Λ		
Profils SG8	cnarda	иеп	•		Muss [59] U [89] U [311]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFA	CT St	ruktur	Beschr	eibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					ungsanfrage /		Verpflicht- ungsanfrage	
					Aufforderung		0 0	
			Kommi	unikation von	NB an gMSI	B gMSB an NE	B gMSB an NE	3
			Prüfide	ntifikator	11168	11169	11170	
								[89] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
969	SEQ				Muse	Muce		[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 SG8		1229	Z08	Profilschardaten	Muss X	Muss X		
			: 200	Promscriatuaten	^	^		
Refere Marktle SG8		die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normi	ertes F	Profil						-
SG10 SG10	CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10		7059	Z 03	tagesparameterabhängig	X	X		
			Z05	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	Х		
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	Χ		
			Z10	analytisches Verfahren	Χ	Χ		
Normie SG10	ertes F	Profil						-
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code d	es Normierten Profils	Х	X		
Klimaz Tempe Refere	eraturn	nessstelle /						
SG10					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	Х	Х		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	Х	Х		Erzeugung) vorhanden
			ZA1	Referenzmessung	X [54]	X [54]		
SG10	CCI	7037	:	azone /	X	X		
			Tempe Refere	raturmessstelle / nzierte				
			Marktlo					
SG10	CCI	1131	Diensta	anbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI



EDIFACT Struktur	Beschre	eibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			ungsanfrage /	verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
	I/ a		Aufforderung	MCD on NE	MOD on NE	
		nikation von	_	gMSB an NE	_	\$
	Prüfider	itifikator	11168	11169	11170	
						das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	Χ	Х		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X		
Kunde des Lieferanten						
SG12			Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[165] Wenn bekannt
						[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09	Kunde des LF	Χ	Χ		
SG12 NAD 3036	Name		X	Χ		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von	X	Χ		•
	Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF			Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154		Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten						
SG12			Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[165] Wenn bekannt
						[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt



EDIFACT Stro	uktur	uktur Beschreibung Kommunikation von		_ / _	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
				Aufforderung	aMCD on ND	aMCD on NE	
				_	gMSB an NB	_	•
		Prutide	ntifikator	11168	11169	11170	
SG12 NAD	2025	704	Vorronnander	Muss	Muss		
SG12 NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	Х	Χ		
SG12 NAD	3036	Name	doo randon doo Li	Χ	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	Х	Х		
SG12 NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	X	Χ		
		Postfac	h				
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	Länderi	name, Code	Muss	Muss		
Referenz auf Marktlokation SG12	die ID der						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z18	Marktlokation	Χ	Χ		
SG12 RFF	1154	ID der I	Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbe	atroih ara						-
SG12	ettelbeis			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		Wesselenenbetrebers
SG12 NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	Χ	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		X	Χ		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von	Χ	Χ		
		Z02	Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	Х		
Referenz auf Messlokation SG12	die ID der						-
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Χ		
SG12 RFF	1154	ID der I	Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korresponder Kunden des Messstellenbe	nzanschrift des						
SG12	ะแซเมษาจ			Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD				Muss	Muss		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
SG12 NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibu	ing	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunik	ation von	•	B gMSB an NE	RaMSR an NE	2
	Prüfidentifi		11168	11169	11170	,
0040 NAD 0000	:	Natoi			11170	
SG12 NAD 3036	Name C	mulatur von	X	X		
SG12 NAD 3045	:	ruktur von ersonennamen	Х	Х		
		ruktur der menbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Postfach	Hausnummer oder	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort		X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzah		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	Ländernam	e, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse SG12			Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist
SG12 NAD			Muss	Muss		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 3035	Z03 M	esslokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3033	Zusatzinfo		 Kann	Kann		
	Identifizieru	ing				
SG12 NAD 3042	Straße und Postfach	Hausnummer oder	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
	FOSTIACII		Muss [212]	Muss [212]		[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzah		X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernam	e, Code	X	Х		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12						
SG12 RFF			Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 M	esslokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Me		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte						
SG12			Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in
						anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit



EDIFACT S	truktur	Beschi	reibung	Verpflicht- ungsanfrage	Bestätigung Verpflicht-	Ablehnung Verpflicht-	Bedingung
				_ /		ungsanfrage	
				Aufforderung			
		Komm	unikation von	NB an gMSE	B gMSB an NE	gMSB an NE	3
		Prüfide	entifikator	11168	11169	11170	
							CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss		gekennzeichnetist
SG12 NAD	3035	Z 05	Name und Adresse für die Ablesekarte	Х	Χ		
SG12 NAD	3036	Name		Χ	X		
SG12 NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	Χ	Х		
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	Х	X		
SG12 NAD	3042	Straße Postfa	und Hausnummer oder ch	Х	Х		
SG12 NAD	3164	Ort		X	X		
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl	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	Länder	name, Code	Muss	Muss		
Referenz au Messlokatio SG12	f die ID einer n						
SG12 RFF				Muss	Muss		
SG12 RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12 RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachri	der Segmente in einer cht	X	X	X	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfiden	tifikator	11051	11052	11053	
Nachri	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrich	nten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM D		X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Х	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Χ	X	X	
Beginr	n der N	achricht						
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	ntennummer	Χ	Χ	Χ	
Nachri	ichtend	atum						
	DTM				Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380		der Uhrzeit oder ine, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	Χ	
MP-ID	Absen	der						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	X	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
3G2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X X	X X	
			332	Consult GmbH	^	^	^	
	echpart	ner						
SG3	CT 4				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	2420	10	lafa ma ati a a al-a atal t	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA CTA	3139 3412	IC Name vo	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	X	X	
			: 1401116 00	om / moproonpartitet				
	unikati	onsverbindung						
SG3	COM				M	Muss	Muss	
SG3	COM	21/0	Nimono		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		••••••••	r / Adresse Elektronische Post	X	X	X	
SG3	COM	3133	EM FX	Telefax	0 0	0	0	
			TE	Telefon	ŏ	Ö	Ö	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2	r	5			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	



	ACT Str	uktui	Besch	reibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Komm	unikation von	MSB an NB		NB an MSB	3
				entifikator	11051	11052	11053	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
002	NA	3003	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	x	x	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga SG4 SG4	ang I DE				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	Χ	Χ	
Begin	n zum							
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
								[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	: Datum	oder Uhrzeit oder	X	Χ		
			Zeitspa	anne, Wert				
		2379		CCYYMMDD	X	X		
SG4 Ende	DTM		Zeitspa		X	X		
SG4 Ende SG4 SG4	DTM zum DTM	2379	Zeitspa 102	CCYYMMDD	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) nicht vorhanden
SG4 Ende SG4 SG4	DTM ZUM DTM	2379	Zeitspa 102	CCYYMMDD Datum Vertragsende	Muss [11]	Muss [11]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM DTM DTM DTM	2379 2005 2380	Zeitspa 102 93 Datum Zeitspa	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	Muss [11]	Muss [11]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2379 2005 2380 2379	Zeitspa 102	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder	Muss [11]	Muss [11]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 Trans	DTM DTM DTM DTM DTM	2379 2005 2380 2379	Zeitspa 102 93 Datum Zeitspa	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	Muss [11]	Muss [11]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	DTM DTM DTM DTM DTM DTM	2379 2005 2380 2379	Zeitspa 102 93 Datum Zeitspa	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	Muss [11]	Muss [11]	Muss [61]	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung/-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 Trans SG4 SG4	DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM caktions	2379 2005 2380 2379	Zeitspa 102 93 Datum Zeitspa	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert	Muss [11]	Muss [11] X X X Muss [61]	Muss [61]	STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
SG4 Ende SG4 SG4 SG4 SG4 Trans SG4	DTM DTM DTM DTM DTM DTM Saktions STS	2005 2380 2379 grund	93 Datum Zeitspa 102	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDD	Muss [11] X X X Muss [61]	Muss [11] X X		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung /-wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommu	ınikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	1
			Prüfider	ntifikator	11051	11052	11053	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	Х	X	Х	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	Χ	Х	Х	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	Х	X	X	
Status SG4	s der Ar	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 E17	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg.		Х	X [7]	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund:
			Z01 Z09	Fristüberschreitung Zustimmung mit Terminänderung Ablehnung		Х	X	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen
				(Transaktionsgrund unplausibel)				Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
Melde SG5	punkt				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfid SG6	lentifika	tor			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051 11052	WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB	X	X		
			11053	WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
		gangsnummer nachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	X	
Nachr	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	Χ	X	Х	
	UNT	0062		hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIF	ACT Sti	ruktur	Beschre	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	nikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfider	tifikator	11057	11058	11059	
Nachi	richten- UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	nten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH			Netzanschluss-	X	X	X	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	Х	
Begin		achricht			Moran	Muse	Muss	
	BGM	1001	Z13	Gerätewechselabsicht	Muss X	Muss X	Muss X	
		1004	···•	ntennummer	X	X	^ X	
			; Dokaine			^		
Nachr	ichtend DTM	latum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM	2380	i	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MD_IC) Absen	nder	1					
SG2 SG2	NAD	idei			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	x x	x x	
	echpart	tner						
SG3	CT 4				Kann	Kann	Kann	
SG3 SG3	CTA CTA	3139	IC	Informationskontakt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
			:	,		^		
SG3		onsverbindung			NA	May	Marie	
SG3	COM	21.40	Nime	r / Adrooc	Muss	Muss	Muss	
SG3		3148 3155		r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3133	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	0	0	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-ID) Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		:		Muss	Muss	Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	Х	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7405	0.4	Terrolities	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	vorgan	gsnummer	Х	Х	Х	
Überg		hrzeit der						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
SG4 SG4	aktions	grunu			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	X	Χ	
SG4	STS	9013	ZB2 ZB3	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
			ZD3	Tellweiser Geralewechser	^		^	
	der Ar	ntwort						
SG4 SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg.		0	0	
004	010	3013	Z07	Fristüberschreitung Ablehnung (Keine		0	0	
			ZB4	Berechtigung) Eigenausbau wird		X	•	
			ZB5	erfolgen Kein Eigenausbau des			Х	
				MSBA				
Beme		Feld für inweise)						
allgen					IZ	I/a ····	l/a	
allgen SG4	СТУ				Kann	Kann	Kann	
allgen SG4 SG4	FTX	1151	ACD	Zugötzliche Information				
allgen SG4	FTX FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	Х	Х	
allgen SG4 SG4		4451 4440		Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) allgemeine Information	X X	X X	X X	

11.11.2019



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommu	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	ntifikator	11057	11058	11059	
					[584]	[584]	[584]	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X (054)	ΧΧ	ΧΧ	[054] 5
SG5	LOC	3225	Identifik	cator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	entifika	tor						
SG6	DEE				Muss	Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1154	11057	WiM / Anzeige des	^ X	^	^	
300	KLI	1134	11037	Gerätewechsels	^			
			11058	WiM / Ankündigung zum		X		
				Eigenausbau				
			11059	WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			Х	
Refere	enz Vor	gangsnummer						
		nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF		<u> </u>			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Χ	
 Zählei	nrichtu	ngsdaten						
SG8		5	5 8 8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ		<u> </u>		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ	Χ	
	enz auf							-
	meter-(Gateway						
SG8	DEE				0-11 [400]	0-11 [400]	0-11 [400]	[4.00] [4.00]
SG8	RFF	4459	744	Cmartmatar Cataway	Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 SG8	RFF RFF	1153 1154	Z14	Smartmeter-Gateway cation / Nummer des	X X	X	X	
300	KFF	1134		neter-Gateways	^	^	^	
Zählei	rtyp							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	Χ	Χ	Χ	
Gerät	es	/ Nummer des						-
SG10					Mesos	Muss	Musa	
	CAV	7111	Z30	Garätanummar	Muss	Muss	Muss	
	CAV	7111 7110	•••	Gerätenummer nummer	X	X	X	
			:					-
SG8	enumw(erterdaten	•		Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau		Bedingung
	Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA MSBA an MSBN	
	Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
SG8 SEQ			Muoo	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	Muss X	Muss X	X	
Mengenumwerter						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI SG10 CCI 7037	7 Z64	Mengenumwerter	Muss X	Muss X	Muss X	
Identifikation / Num	:	gaa				-
Gerätes	inici des					
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	······	enummer	X	X	X	
Wandlerdaten						-
SG8			Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ SG8 SEQ 122 9	704	Woodlar Datas	Muss X	Muss X	Muss X	
	204	Wandler-Daten	^	^	^	-
Wandler SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 703 7	7 Z25	Wandler	Χ	Χ	Χ	
Identifikation / Num Gerätes	mer des					
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 711 1	.	Gerätenummer	Χ	Χ	X	
SG10 CAV 7110	Geräte	enummer	Х	Х	Х	
Kommunikationseir sdaten SG8	nrichtung		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	Х	Х	
Kommunikationseir	nrichtung		M	Muses	Muss	
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 703 7	7 Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Identifikation / Num	mer des					
Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 711 1	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110		enummer	Χ	Χ	Χ	
Daten der technisc	hen					
Steuereinrichtung SG8			Soll [134]	Soli [424]	Soll [134]	[13/1] Raj Garātawashas!
300	:		Soli [134] Muss	Soll [134] Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	kein	Bedingung
			Komm	unikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfide	entifikator	11057	11058	11059	
	SEQ							
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Techni								
Steuer SG10	einrich	tung			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Geräte		/ Nummer des						
SG10 SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	Geräte	nummer	X	X	Х	
SG8	neter-0	Gateway			Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
		Gateway	1					
SG10 SG10		, and the same of			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	Χ	Χ	
Identifi Geräte SG10 SG10	S	/ Nummer des			Muss	Muss	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	
SG10		7110	•••••••	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten SG8	der Ste	euerbox			Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[134] Bei Gerätewechsel
	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	X	X	
Steuer SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z76	Steuerbox	Muss X	Muss X	Muss X	
	kation .	/ Nummer des	210	Siedelbux	^	^	^	
SG10 SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	Muss X	X	
SG10		7110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

Nachrichten-Endesegment



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



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			Kommu	inikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidei	ntifikator	11060	11194	
Nach	richten-l	Kopfsegment					
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
	UNH		D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	5.2	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Begin	n der N	achricht			Muss	Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	X	
Nach	richtend	atum					
	DTM				Muss	Muss	
	DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
SG2	Absen	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	GS1	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	X	
			332	Consult GmbH	Λ		
Ansp	rechpart	ner			Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	
Komr	nunikati	onsverbindung					
	COM				Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Numme	r / Adresse	X	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0 0	
			AL	Handy	0	0	
) Empfä	nger					
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	Muss Muss	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfider	ntifikator	11060	11194	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	Х	
Vorga	ing						
SG4					Muss	Muss	
SG4		7405	0.4	Tuescalities	Muss	Muss	
SG4 SG4	IDE IDE	7495	24	Transaktion	X X	X X	
		7402	į vorgano	gsnummer	Χ	^	
	aktions	grund					
SG4 SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdatenanfrage	Χ	X	
Melde SG5	epunkt				([59] U [580]) O ([46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
							Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
							[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5					Muss		
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X ((E0) (0E0)) X		[EO] Wans MD ID :- COO
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[950] Format: Marktlokations- ID
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfid	entifika	tor					
SG6					Muss	Muss	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die	Antwort auf die	
					Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	
SG6	RFF	1154	11060	WiM / Antwort auf die	X		
				MSB			
			11194	Geschäftsdatenanfrage Antwort auf die		Х	
			11194	Geschäftsdatenanfrage		^	
				an den MSB Gas			
Defer		a in a	1				
	enz auf gegang	ene Anfrage					
SG6	gogarig	one / umage			Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss		
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	Χ	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer	X	Χ	
Defeat		P. ID. I.	:				
		die ID der für Termine					
	arktloka						
SG6					Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
							NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus
000							Sparte Strom
SG6	KFF				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 N	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
			!				ID
Gepla	inte Tur	nusablesung					
	ISB (Str	rom)					
SG6							
SG6	DTM				Muss [21] U		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6
					[234]		(Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
							•
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung
							der Marktlokation) CAV+Z53
							(kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X		
			Zeitspa	nne, Wert			
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X		
			106	MMDD	X		
Turnu	sablese	eintervall des	-				_
	(Strom)						
SG6							
SG6	DTM				Muss [21] U		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6
					[234]		(Prognose auf Basis von
							Profilen) vorhanden
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83
							(Messtechnische Einordnung
							der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		(MVIL/ IIIVIL) VOITIAIIUEII
SG6	DTM	2380	··· · ······	oder Uhrzeit oder	^ X		
	וווו ע		∟aıuııl	OGOL OHIZUIL UUCI	^		



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung	
		Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
			Prüfid	entifikator	11060	11194	
			Zeitsp	anne, Wert			
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
SG6		intervall des LF					
	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	s X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Mess	lokation	die ID der für Termine					
sg6	lessloka	ition			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		Weddendion Televarien innai.
SG6	RFF	1154	ID der	Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	ante Tur IB (Gas	nusablesung)					
	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesun	g X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X		
Turnu NB (G SG6		eintervall des					
	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Dater	n der Ma	arktlokation					
SG8					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		
SG8	SEQ	1229	Z 01	Daten der Marktlokation	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von		Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage NB an MSB/ ÜNB	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
Referenz auf die ID der Marktlokation GG8					
G8 RFF			Muss		
GG8 RFF 1153 GG8 RFF 1154	Z18 ID der I	Marktlokation Marktlokation	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
urbeit / Leistung für agesparameterabhängige Marktlokation			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6
					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) vorhanden
GG9 QTY GG9 QTY 6063	265	Vorancoblagto	Muss X		
G9 Q11 6063	203	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	^		
G9 QTY 6060	Menge		Χ		
G9 QTY 6411	Z16 KWH	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
					[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
eranschlagte Jahresmenge					
esamt i G9			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
G9 QTY			Muss		, ,
G9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
GG9 QTY 6060 GG9 QTY 6411	Menger KWH	nangabe Kilowattstunde	X		_
ieferrichtung G G10 GG10 CCI			Muss Muss		
G10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X		
G10 CCI 7037	Z06 Z07	Erzeugung Verbrauch	X X		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant					_
SG10 CAV			Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89	LF	Χ		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10					
SG10 CAV		"···	Muss		
SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131	Z90 MP-ID	ÜNB	X X		
	: IVIT-ID		^		-
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	mob	X		
Spannungsebene der Marktlokation			M		
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 Z53	iMS kME / mME	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10 CCI			Muss Muss		

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	Х		'
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage SG10					
SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) vorhanden
					[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
					[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 E14 Z36	SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	0 0 X		
Art der erzeugenden Marktlokation			M		F-1111 000 0F0 701
SG10			Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	Х		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Χ		
	Z35 Z37	sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit	X X		
	Z 46	DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8			Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

(Nachrichtenempfänger) aus



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	3 3
			Kommu	ınikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
							Sparte Strom
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	Z27	Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Refer	enz auf	die ID der					
	lokation						
SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS	-Kennza	ahl der					
	lokation						
SG8							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	Marktlo	rliche OBIS-Kennzahl der kation	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		
Schw SG10		ähigkeit			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					Muss		
SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10	CCI	7037	Z59 Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X X		
OBIS	Daten f	für Marktrolle					
releva							
SG10					Muss		
SG10		7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle	Muss X		
SG10		7037	ZA7	relevant LF	X		
3010	001	7037	ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
Verwe	endunas	szweck der					
Werte							
SG10							
SG10			<u>i</u>		Muss		
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154])		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	U [20] X [125] U ([153] X [154] X [155])		(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z86 Mehrmindermengenabrec hnung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung	X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [153] X [154]		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
				[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
				[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
				[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
				[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
				[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG10		Muss [190]		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172,
				wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI	•	Muss		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	Х		
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z64	Kraft/Licht	Muss X		
SGIO CAV 7111	Z65	Wärme	X		
	Z66	Kraft/Licht/Wärme	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X X		
	ZA8 ZB3	Straßenbeleuchtung Steuerung Wärmeabgabe	X		
Unterbrechbarkeit	: -				
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare	Х		
	Z63	Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare	Х		
	203	Verbrauchseinrichtung	Α		
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	Speicherheizung	X		
	Z57 Z61	Wärmepumpe Direktheizung	X X		
Determine Translation	: = 0 :	2.1.011.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.			
Daten der Tranche SG8			Muss [59] U		[59] Wenn MP-ID in SG2
			[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
SG8 SEQ			Muss		genau emma anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	Χ		
Referenz auf die ID der					
Tranche					
SG8					
SG8 RFF	700	Trancha	Muss		
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z20	Tranche Tranche	X X [950]		[950] Format: Marktlokations-
300 KH 1134	ID dei	Tranche	X [930]		ID
Referenz auf die					
Marktlokation der Tranche					
SG8					
SG8 RFF	740	Turo ordo otc	Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-
					ID .

11.11.2019



ler Anteil der n der len Marktlokation (* Y 6063 Y 6060 Y 6411 ete Marktpartner l 7037	Prüfide	Aufteilungsmenge nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	NB an MSB/ ÜNB 11060 Muss Muss X X X Muss Muss X	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
n der den Marktlokation Y 6063 Y 6060 Y 6411 ete Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	111 Menge P1 ZB3	Aufteilungsmenge nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	Muss Muss X X X Muss Muss X Muss X Muss X		NAD+MR
n der den Marktlokation Y 6063 Y 6060 Y 6411 ete Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	11 Menge P1 ZB3	nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	Muss X X X Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X X		NAD+MR
Y 6063 Y 6060 Y 6411 Ste Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	11 Menge P1 ZB3	nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	Muss X X X Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X X		NAD+MR
Y 6063 Y 6060 Y 6411 ete Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Menge P1 ZB3 ZB3	nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	Muss X X X Muss Muss X Muss X Muss X Muss X Muss X X		NAD+MR
Y 6063 Y 6060 Y 6411 ete Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Menge P1 ZB3 ZB3	nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	X X X Muss Muss X Muss X Muss X Muss X		NAD+MR
Y 6060 Y 6411 tete Marktpartner I 7037 V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Menge P1 ZB3 ZB3	nangabe in % Prozent Zugeordneter Marktpartner	X X Muss Muss X Muss X Muss X X		NAD+MR
te Marktpartner 7037 7037 7037 7037 7037 7037 7037 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Muss X Muss X Muss X X		NAD+MR
/ / V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Z89	Marktpartner	Muss X Muss X X Muss X		NAD+MR
/ / V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Z89	Marktpartner	Muss X Muss X X Muss X		NAD+MR
/ / V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Z89	Marktpartner	Muss X X X		NAD+MR
/ V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	Z89	Marktpartner	Muss X X Muss [59] U		NAD+MR
V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	····•	LF	X X Muss [59] U		NAD+MR
V 7111 V 1131 he OBIS-Daten	····•	LF	X X Muss [59] U		NAD+MR
V 1131 he OBIS-Daten	····•	LF	X Muss [59] U		NAD+MR
he OBIS-Daten	MP-ID		Muss [59] U		NAD+MR
					NAD+MR
					NAD+MR
					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
	746	Erforderliche ODIC Deten			
Q 1229	216	der Tranche	Χ		
auf die ID der					
:			Muss		
F 1153	Z20	Tranche	Χ		
F 1154	ID eine	r Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
nzahl der Tranche	e [
			Muss		
4347	5	Produktidentifikation			[000] F
7140	OBIS-k	(ennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche
=4.4	CDM	ODIC Konnachi	v		erforderlich sind
	F 1153 F 1154 nzahl der Trancho 4347	Q 1229 Z16 auf die ID der F 1153 Z20 F 1154 ID eine nzahl der Tranche A 4347 5 A 7140 OBIS-K	216 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche F 1153 Z20 Tranche F 1154 ID einer Tranche Data A 4347 5 Produktidentifikation OBIS-Kennzahl	Q 1229 Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche X auf die ID der Muss F 1153 Z20 Tranche X F 1154 ID einer Tranche X [950] nzahl der Tranche Muss A 4347 5 Produktidentifikation X A 7140 OBIS-Kennzahl X [269]	Z16 Erforderliche OBIS-Daten X der Tranche Muss F 1153 Z20 Tranche X F 1154 ID einer Tranche X [950] Muss A 4347 5 Produktidentifikation X A 7140 OBIS-Kennzahl X [269]

OBIS Daten für Marktrolle relevant



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
		· · · · · ·	Geschäftsdaten- anfrage		
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
	ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
Verwendungszweck der					
Werte SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X		
Daten der Messlokation					700 41 E'' ' M
SG8			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations- ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		oa. azagozo
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der					
Messlokation					
SG8			Muse		
SG8 RFF SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	Muss X		
SG8 RFF 1154	···•	Messlokation	X [951]		[951] Format:
			7. [00.1]		Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der					
Messlokation zugeordneten					
Marktlokation SG8					
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
					NAD+MR
					(Nachrichtenempfänger) aus
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete	X		Sparte Strom
000 1011 1100	210	Marktlokation	^		
SG8 RFF 1154	ID der	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Zugeordnete Marktpartner	1				
SG10			Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2
					NAD+MR
					(Nachrichtenempfänger) aus
SG10 CCI			Muss	Muss	Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	Х	
Spannungsebene der					
Messlokation SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
3310			เพเนออ [ปฮ]		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-	Antwort auf die Geschäftsdaten-	
			anfrage	anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7027	F04	Construction design	Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X		
Gasqualität SG10			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X		
Gasqualität SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X		
	Y05	L-Gas	X		
Verwendungsumfang SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang	X [226]		[226] Code cinmal in CC4
SG10 CCI 7037	Z82 Z81	ID der prozessual behandelten Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Verlustfaktor Trafo					
SG10	•		Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert

11.11.2019



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	11060	11194	
2040	201						abweicht
SG10 SG10		7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	Muss X		
				Venusiiakioi Tiaio			-
Verlus SG10	stfaktor	Trafo					
SG10					Muss		
SG10		7111	Z28	Verlustfaktor	X		
	CAV	7110	Verlus	tfaktor Trafo in %	X		
	lerliche essloka	OBIS-Daten					
SG8					Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		3
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		
Refere	enz auf	die ID einer					
	okation						
SG8 SG8	DEE				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	····	er Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-	Kennza	ahl der					
	okation						
SG8							
SG8		40.47		Dan de dati de natificación a	Muss		
SG8 SG8	PIA PIA	4347 7140	5 Erford	Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der	X X ([46] U [324])		[46] Wenn MP-ID in SG2
300	FIA	7140	Messic		X ([40] U [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. anzugeber welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		[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

Erforderliche Schwachlastfähigkeit



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG10	001				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 SG10		7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	Muss X		
SG10		7039	Z59				
3610	CCI	7037	Z60	Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig	X		
Zähleii SG8	nrichtur	ngsdaten			Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X		
Messlo	enz auf okation	die ID einer					
SG8 SG8	DEE				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X		
SG8	RFF	1154		r Messlokation	X [951]		[951] Format:
J-00	IXII	. 107	ID GILIG	i woodonadoll	7 [331]		Zählpunktbezeichnung
Smartr SG8		das Sateway					
SG8	RFF				Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways	X		
Zähler SG10					Muss		
SG10 SG10		7037	E13	Zählertyp	Muss X		
		7001		Zamortyp			-
Zähler SG10	тур						
SG10	CAV				Muss		
SG10		7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2
,			WSZ	(Drehstrom) analoger	X [59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
				Wechselstromzähler	V [50]		Sparte Gas
			LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]		NAD+MR (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	Messdatenregistriergerät	X [46]		



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х		
SG10 CAV 7110	Z01 Z02 Z03 Z04 Z05	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10 CAV			Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10 Gaszähler G100	X		
	G100	Gaszähler G1000	X X		
		Gaszähler G10000	X		
	:	Gaszähler G12500	X		
	G16	Gaszähler G16	X		
	G160	Gaszähler G160	X		
	G1600	Gaszähler G1600	X		
	:	Gaszähler G16000	X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		
	G25	Gaszähler G25	X		
	G250	Gaszähler G250	X		
	:	Gaszähler G2500	X X		
	G350 G4	Gaszähler G350 Gaszähler G4	X		
	G40	Gaszähler G40	X		
	G400	Gaszähler G400	X		
	G4000		X		
	G6	Gaszähler G6	X		
	G65	Gaszähler G65	X		
	G650	Gaszähler G650	Χ		
	G6500	Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Soll		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer	Χ		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht
	. <u>i</u>				vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ	Eintarif Zweitarif	X X		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	entifikator	11060	11194	
	NTZ	Mehrtarif	Х		
Energierichtung					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
SG10 CAV 7111	Z 58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		Sparte Strom
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	Χ		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV 7111	BVE	Ctaaldaahaild	Muss		[46] Wann MD ID in CC2
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA HUT	3-Dreipunktaufhängung Hutschiene	X [59] X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	Z31 Z32	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler	X [46] X [46]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der					
Zähleinrichtung SG10			Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Χ		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR MMR	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwerterdaten SG8			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR



EDIFACT Struktur	Beschre	ibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
	Kommu	nikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfider	itifikator	11060	11194	
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Geräten	ummer	X		
Mengenumwerter					
SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	Muss X		
	:	Mengenumwerter	^		
Identifikation / Nummer de Gerätes	es				
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Geräten	ummer	X		
Mengenumwertertyp SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU TMU	Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe	X X		
	ZMU	rter Zustandsmengenumwert er	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung /					-
Mengenumwerter SG8			Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		a.a.a.a.a.a.a.a.
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		
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X		
SG8 RFF 1154	Geräten		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8					
SG8 PIA			Muss		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Redingung
EDII ACT Struktur	Describing		Seschäftsdaten- anfrage	Bearingaring
	Kommunikation von	NB an MSB/ I ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
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. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Nachkommastellen				_
des Zählwerks SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SC40 CC I		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 SG10 CCI 7059	11 Produkt	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und	X		

11.11.2019



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	
	Nachkommastellen des Zählwerkes			
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U		[46] Wenn MP-ID in SG2
		(([46] U [274]) X ([59] U [273]))		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Χ		
Schwachlastfähigkeit				
SG10		Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

[256] Wenn in derselben SG8



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	
		.,,,,,,		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 SG10 CCI 7037	Z10 Schwachlastfähigkeit Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X X		
Wandlerdaten				
SG8		Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	Χ		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	Χ		
Wandler SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Numme Gerätes				-
SG10 SG10 CAV		Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
				[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCl+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor SG10				
SG10 CAV 7444	NIN Marana II a Ca	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X X		
	MBW Blockstromwandler	X		
	MUW Messwandlersatz	X		



EDIF	ACT Sti	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	11060	11194	
				Spannung			
	CAV		Wandl	erfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW MPW/ MBW vorhanden
		onseinrichtung					
sdater SG8	n				Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
200							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
	SEQ	1229	705		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X		
Gerät	enz auf enumm						
SG8 SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
G8	RFF	1154	Geräte	nummer	X		
Comm	nunikati	onseinrichtung					
SG10 SG10					Muss Muss		
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtu ng	X		
Gerät	es	/ Nummer des					
SG10 SG10					Muss		
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
	CAV	7110		nummer	X		
Komm styp	nunikati	onseinrichtung					
SG10							
SG10		7111	GSM	CSM/CDDS/LIMTS	Muss		
3610	CAV	7111	GOW	GSM/GPRS/UMTS- KomEinr.	X		
			ETH	Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN	X		
			PLC PST	PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE	X X		
			DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.	X X		
	der ted	chnischen					
SG8	. 0.111101				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
	enz auf						
3erät∈ 3 G8	enumm	ier	i				



EDIF/	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfide	entifikator	11060	11194	
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8	RFF	1154	Geräte	enummer	X		
Techr	nische reinrich	atun a					
SG10		itung			Muss		
SG10					Muss		
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
		/ Nummer des					
Geräte SG10							
SG10					Muss		
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	X		
Techr	nische						
		ntungstyp					
SG10 SG10					Muss		
	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
3010	CAV	7111	TSU	Tarifschaltuhr	x		
	meter-(Gateway					
SG8					Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8		4000	740	Constitution of the Continuous	Muss	Muss	
SG8		1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
		Gateway			M	Muss	
SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	
Identii Gerät		/ Nummer des		·			
SG10							
SG10					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	enummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
	der St	euerbox					
SG8					Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
							Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation /
000					.,		Messlokation vorhanden
SG8 SG8	SEQ	1229	Z14	Stauerhov	Muss x		
			<u></u> 414	Steuerbox	X		
	enz auf						
oman	ппетег-(Gateway					
SG8							
SG8 SG8	RFF				Muss		



EDIF.	ACT Str	uktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	Х		
		die ID der				
Markt SG8	lokation					
	RFF			Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steue SG10				Muss		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	Х		
Gerät	es	/ Nummer des				
SG10	CAV			Muss		
	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profile SG8	daten (S	Strom)		Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[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
	SEQ	1220	721 Profildator	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X		
	enz auf lokation	die ID der				
	RFF			Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Norm SG10 SG10)	rofil (Strom)		Muss Muss		



EDIFACT S	truktur	Beschr	eibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
				Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	
		Kommı	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfide	ntifikator	11060	11194	
SG10 CCI	7059	Z02 Z04	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X X		
SG10 CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
	Profil (Strom)					
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV	7111	Code d	es Normierten Profils	X		
Profilschard	aten					
SG8				Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
						[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ	1229	Z08	Profilschardaten	X		
Referenz au Marktlokatio SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF	1154	ID eine	r Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
h.i	Profil					
Normiertes	10111			Muse		
SG10 CCI				Muss Muss		
SG10	7059	Z 03	tagesparameterabhängig			
SG10 CCI		Z03 Z05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	Muss		
SG10 CCI			es Lastprofil tagesparameterabhängig	Muss X		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10	7059	Z05 E01	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren	Muss X X X		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10 SG10 CAV	7059 7037 Profil	Z05 E01 Z10	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	Muss X X X X Muss		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10	7059 7037 Profil	Z05 E01 Z10	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	Muss X X X		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Klimazone / Temperaturi	7059 7037 Profil 7111 messstelle /	Z05 E01 Z10 Code d	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	Muss X X X X Muss		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Klimazone /	7059 7037 Profil 7111 messstelle /	Z05 E01 Z10 Code d	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	Muss X X X X Muss		
SG10 CCI SG10 CCI SG10 CCI Normiertes SG10 SG10 CAV SG10 CAV Klimazone / Temperaturn Referenzme	7059 7037 Profil 7111 messstelle /	Z05 E01 Z10 Code d	es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	Muss X X X X X X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung
	220.11		Geschäftsdaten- anfrage		
	Kommu	unikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfide	ntifikator	11060	11194	
	ZA0 ZA1	ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) Referenzmessung	X X [54]		SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klim Temper Referer Marktlo	raturmessstelle / nzierte	Х		
SG10 CCI 1131	Diensta		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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten SG12			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[165] Wenn bekannt
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
					[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD SG12 NAD 3035	700	Kundo dos I E	Muss		
SG12 NAD 3036	Z09 Name	Kunde des LF	X X		
SG12 NAD 3045	Z01 Z02	Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12			Muse		
SG12 RFF SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	Muss X		
SG12 RFF 1154	••••••	Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12			Soll [59] U [165] U [241] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Str	uktur	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	
					[165] Wenn bekannt
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
0040445					[506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD	3035	Z04 Korrespondenzanschrift	Muss X		
		des Kunden des LF			
SG12 NAD	3036 3045	Name Z01 Struktur von	X X		
SG12 NAD	3045	Personennamen Z02 Struktur der	X		
SG12 NAD	3042	Firmenbezeichnung Straße und Hausnummer oder	X		
OO12 NAD	3042	Postfach	^		
SG12 NAD	3164	Ort	Χ		
SG12 NAD	3251	Postleitzahl	Muss [268]		[166] Wenn vorhanden
			Soll [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD	3207	Ländername, Code	Muss		
Referenz auf Marktlokation SG12					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		
SG12 RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Messlokation: SG12	sadresse		Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD	3164	Ort	Muss	Muss	

11.11.2019



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	0 0
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	Х	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	Χ		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				-
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	Х	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	Χ	Χ	

11.11.2019



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort		Änderungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
19694	BGM Anwendungsfall 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	DE1001 E01 Anmeldung	DE1001 E01 Anmeldung [637] Z40 Aufforderung [638] [637] Hinweis: Bei Verplichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB	Zur Unterscheidung beim Empfänger, aus welchem Prozessschritt der Vorgang ausgelöst wurde.	Fehler (11.11.2019)	
19664	SG4 DTM+93 Anwendungsfall 11051 Ende MSB MSB an NB	Kann	Muss [11] [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftige Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden	Der MSBA muss das Endedatum in seiner Abmeldung mitgeben. N WiM MaKo 2020: "In der Abmeldung teilt der MSB mit: 2. Gewünschter Abmeldetermin"	Fehler (11.11.2019)	
19629	Kapitel Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge SG6 RFF Referenz auf eine vorangegangene Anfrage Anwendungsfall		Muss	Das Muss fehlte beim RFF	Fehler (11.11.2019)	
	RFF+Z22 (Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle) RFF+Z18 (Termine der Marktlokation) RFF+Z19 (Termine der Messlokation)	Muss	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	zur Gruppierung der Datumsangaben vorhanden ist	Fehler (11.11.2019)	
19218	RFF+AVE	Code im DE1153 = AVE	Code im DE1153 = AVE	Die RFF wurden mit eindeutigen Qualifier beschrieben, um eine technische Zuordnung ohne	Fehler (15.07.2019)	



Änd-ID	Ort	Än	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu		
			Z18 Marktlokation	fachliche Logik zu ermöglichen.	
			Z19 Messlokation		
			Z20 Tranche		
			Bedingungen mit dem Inhalt "RFF+AVE" wurden entsprechend in den Anwendungshandbüchern angepasst.		
19268	SG6 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM+672 Turnusintervall des MSB (Strom) Anwendungsfall 11043 Bestätigung	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit	Präzisierung /Erläuterung	Fehler (15.07.2019)
19548	Anmeldung MSB	Muss [21] [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	Muss	In der Sparte Gas werden in den Anwendungsfällen keine Daten einer Marktlokation übermittelt. Daher ist die Bedingung 21 nicht prüfbar und wird entfernt.	Fehler (02.10.2019)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Turnusableseintervall des Netzbetreibers (Gas) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		Muss	In der Sparte Gas werden in den Anwendungsfällen keine Daten einer Marktlokation übermittelt. Daher ist die Bedingung 21 nicht prüfbar und wird entfernt.	Fehler (02.10.2019)
19567	Bedingung [109] [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Bedingung [109] vorhanden	Bedingung [109] durch Bedingung [106] ersetzen. [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Bedingungen sind im Ergebnis identisch. Die Bedingung [106] ist jedoch sauberer formuliert	Fehler (02.10.2019)
19267	SG8 SEQ+Z01 Daten	[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	Das SG8 SEQ Daten der Tranche hat den Code Z15 Der Code SEQ+Z17wird für die "OBIS-Daten der Tranche" verwendet	Fehler (15.07.2019)



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11101 Stammdaten zur Messloaktion (Gas)/ Lokationsbündel (Strom) 11102 Aktualisiert Stammdaten zur Messlokation (Gas)/ Lokationsbündel (Strom)				
19632	Veranschlagte	Muss [106] [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	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	Präzisierung der Bedingung. In diesem Anwendungsfall könnte das SG8 SEQ+Z01 mehrfach vorkommen. Somit ist definiert, dass diese SG8 und keine andere gemeint ist	Fehler (11.11.2019)
19461		nicht vorhanden	vorhanden	Das Segment Messtechnische Einordnung der Marktlokation wird in die Anwendungsfälle aufgenommen. Zum einen benötigt der MSB die Information und zum anderen verweist die Bedingung 234 die Messtechnische Einordnung der Marktlokation.	Fehler (02.10.2019)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu]	
	Verpflichtungsanfrage , ,11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge				
19317	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CAV Details der Prognosegrundlage Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB,	Muss [21] U ([61] X ([90] U [96])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben	Die Details der Prognosegrundlage werden pro Marktlokation übermittelt. Bei der Übermittlung eines Lokationsbündels mit allen Marktlokationen muss pro Marktlokation das Stammdatum übermittelt werden können.	Fehler (15.07.2019)
19197	Anwendungsfall 11060	nicht vorhanden	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Fehler:	Fehler (15.07.2019)
	Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge SG10CCI+++Z34 / CAV Art der erzeugenden Marktlokation		Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht vorhanden	Im CAV haben die Codes gefehlt	
19500	SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der	Z84 = X [153] X [154] Z47 = X [83] X [154]	Z84 = X ([153] X [154]) U [20] Z47 = X [153] X [154]	Code [Z84] kann nur bei Lieferrichtung Verbrauch vorkommen	Fehler (02.10.2019)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
	Marktlokation SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte	[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 [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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	Code [Z47] aufgrund Änderung am [Z84] auf ursprüngliche Logik angepasst		
19276	SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der Marktlokation SG10 CCI+++Z26 (OBIS Daten für Marktrolle relevant) SG10 CAV (Verwendungszweck der Werte) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [125] U ([153] X [154]) [125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [180] U ([153] X [154]) [180] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert	Fehler: Der Verwendungszweck "Mehrmindermengenabrechnun g" kommt ausschließlich bei der Prognose / Bilanzierung auf Grundlage von Profilen vor.	Fehler (15.07.2019)	
19514	Kapitel 3.2 SG8 erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI Z17 Anwendungsfall 11043	Muss	Muss [190] [190] Wenn das RFF+Z18 (Martlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert	Die Angabe der Verbrauchsart ist bei "Erzeugung" nicht möglich.	Fehler (02.10.2019)	
19628	Kapitel Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge SG8 Daten der Messlokation Anwendungsfall	nicht vorhanden	vorhanden	Um in der folgenden SG10, den zugeordneten Marktpartner angeben zu können, ist es erforderlich das SG8 aufzumachen.	Fehler (11.11.2019)	



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	7	
	11194				
19628	Kapitel Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge SG8 Daten der Messlokation Anwendungsfall	SG8 SEQ+Z18 nicht vorhanden	SG8 SEQ+Z18 vorhanden	Um in der folgenden SG10, den zugeordneten Marktpartner angeben zu können, ist es erforderlich das SG8 aufzumachen.	Fehler (11.11.2019)
19409	Kapitel 3.2 CAV+ZB4 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Muss [184]	Muss [78] U [184] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden	Bei Neuanlagen gibt es keinen MSBA.	Fehler (02.10.2019)
19348	SG8 Messlokation SG10 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043	CAV Muss	CAV Muss [184] mit: [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 ein CCI+Z01++Z82 vorhanden Muss	Nur an der der prozessual behandelten Messlokation unterscheiden sich in diesem Anwendungsfall der alte vom neuen Messstellenbetreiber. Somit ist die Angabe eines MSBA bei allen anderen Messlokationen des Lokationsbündels nicht sinnvoll.	Fehler (15.07.2019)
19547	Nummer des Gerätes innerhalb der SG8 Wandlerdaten Anwendungsfall 11057 Anzeige des	Muss [317] X [318] [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	Muss	Die Bedingungen 317 und 318 können nicht geprüft werden, da der Wandlertyp in den drei Anwendungsfällen nicht übermittelt wird. Die Gerätenummer müsste somit niemals übermittelt werden.	Fehler (02.10.2019)
19634	SG8 SEQ+Z21 Profildaten (Strom)	Muss [59] U [106] U [311] [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6	Muss [59] U [197] U [311] [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus	Präzisierung: Da in diesem Anwendungsfall	Fehler (11.11.2019)



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
	11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsungsan frage	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	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	mehrere SG8 SEQ+Z01 vorkommen können, muss der Bezug eindeutig hergestellt werden		
19339	SG12 NAD+Z09 Kunde des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	Fehler (15.07.2019)	
19340	SG12 NAD+Z04 Korrespondenzanschr ift des Kunden des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	Fehler (15.07.2019)	

11.11.2019



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	,				
	11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge				
19546	SG12	DE3042 (Straße und Hausnummer oder Postfach) nicht vorhanden	DE3042 (Straße und Hausnummer oder Postfach) vorhanden	Das Datenelement DE3042 zur Angabe der Straße und Hausnummer oder des Postfachs war im Segment zur Übermittlung der Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten nicht vorhanden und wurde daher aufgenommen.	Fehler (02.10.2019)