

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom)

Version: 2.0f

Stand MIG: 5.1g und nachfolgende Versionen

Publikationsdatum: 01.04.2017 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ALLGEMEINES ZU ALLEN ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Regel zu Antwortnachrichten	3
3.2	Auflistung einzelner Bedingungen [B]	3
4	MELDEPUNKTTYPEN	3
5	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation	5
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation	9
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation	31
5.4	Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktlokation	34
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	37
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	40
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	44
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	44
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	44
6	ÄNDERUNGSHISTORIE	58



1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom).

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

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 in den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Allgemeines zu allen Anwendungsübersichten

3.1 Regel zu Antwortnachrichten

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
- 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.)

3.2 Auflistung einzelner Bedingungen [B..]

Wiederholende Bedingungen, die aufgrund ihrer Länge nicht in den Anwendungsübersichten aufgeführt werden, sind den Allgemeinen Festlegungen der aktuell gültigen Version zu entnehmen.

4 Meldepunkttypen

Gemäß den Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) müssen die nachfolgenden Objekte unterschieden werden, denen jeweils Identifikatoren zu deren eindeutiger Identifikation zugeordnet sind:

- Marktlokation
- Messlokation einer Marktlokation
- Tranche einer Marktlokation

Die Zuordnung der Objekteigenschaft zur ID erfolgt mit Hilfe der Qualifier (Z30, Z31, Z70 und Z71) des CCI-Segments "Meldepunkttyp" der Segmentgruppe 8

"Marktlokation/Messlokation/Tranche/Teil des EUZ-Tupels" im Rahmen der Bestätigung der Anmeldung (über den Geschäftsvorfall "Bestätigung Anmeldung" oder den Geschäftsvorfall

01.04.2017



"Bestätigung Anmeldung Neuanlage"). Darüber hinaus wird einem anfragenden Lieferanten diese Information im Rahmen der Antwort auf eine Geschäftsdatenanfrage mitgeteilt (wodurch diese aber in einer ggf. später erfolgenden Bestätigung Anmeldung nicht überflüssig wird).

5 Anwendungsübersichten



5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

EDIF	ACT Str	uktur	Beschro	eibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommu	ınikation von	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfider	ntifikator	11089	11090	11091	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment	-					
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		hten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	Χ	Χ	
			D	Stammdaten				
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051 0057	UN 5.1g	UN/CEFACT Versionsnummer der	X	X	X	
				zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung				
Begini	n der N	achricht	Ĭ					
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM		E35	Kündigung	X	X	X	
	BGM		Dokume	entennummer	Х	X	X	
Nachr	ichtend	atum			Muss	Muca	Muss	
	DTM	2005	127	Dokumonton /	Muss X	Muss X	Muss X	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	Х	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Anspr	echpart	ner						
SG3 SG3	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	СТА	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3		J						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		Numme	er / Adresse	X	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	veiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	0	0	0	
MP-ID	Empfä	inger						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung	
			Komm	unikation von	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	l
			Prüfide	entifikator	11089	11090	11091	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Х	
Vorga S G4	ing				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	Χ	Х	
_iefer S G4	richtung	9						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	Χ	Χ	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	Χ	Χ	Х	
Ende	zum		Ī					
SG4 SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
SG4	DTM	2379	Zeitspa 102	anne, Wert CCYYMMDD	X	X		
	n des bo tigten V DTM	ereits 'ertragsendes					Muss [15] X (Soll [16] U [17])	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung
SG4	DTM	2005	Z05	gegenüber Kunde			X	durch Kunde oder MP vorhanden
			Z 06	bestätigtes Kündigungsdatum gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder			Χ	
	DTM			anne, Wert			······································	
		m, Gültigkeit,	102	CCYYMMDD			X	
6G4 6G4	DTM						Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			Χ	<u></u>



EDIF	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Komm	unikation von	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	I
			Prüfide	entifikator	11089	11090	11091	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			Χ	
Ende (näch SG4		chem Termin)						
SG4	DTM				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Kündi Vertra SG4	igungsfr ags	ist des						
SG4	DTM						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM		Z01	Kündigungsfrist			Χ	
SG4	DTM			oder Uhrzeit oder anne, Wert			Х	
	DTM		Z 01	ZZRB			Χ	
Kündi Vertra		ermin des						
SG4								
SG4	DTM						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4		2005	Z10	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD			X X	
Trans	aktions	grund						
SG4	0.70							
SG4 SG4	STS STS	9015	7	Transaktionsgrund	Muss	Muss X	Muss X	
SG4	STS	9013	7 E03	Transaktionsgrund Wechsel	X X	X	X	
Status	s der Ar	ntwort						
SG4	O.T.O					N.4		
SG4 SG4	STS	0015	E04	Status dar Antwort		Muss	Muss X	
SG4	STS	9015 9013	E01 E15	Status der Antwort Zustimmung ohne		X	^	[41] Wenn SG4
- - .	3. 0		Z01	Korrekturen Zustimmung mit		O [41]		DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93
			Z12	Terminänderung Ablehnung			X [43]	in der Anfrage vorhanden
			Z29	Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr			Х	
			Z34	vorhanden) Ablehnung			Х	
			Z44	(Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korroktur von nicht		0		
				Korrektur von nicht				



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommu	unikation von	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidei	ntifikator	11089	11090	11091	
				bilanzierungsrel. Daten				
Molde	epunkt		•					
SG5	spunkt		***************************************		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	cator	X	Х	Х	
Prüfic	dentifika	ator						
SG6			Ĭ		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11089 11090 11091	MPES / Kündigung beim alten Lieferanten MPES / Bestätigung Kündigung MPES / Ablehnung Kündigung	X	Х	X	
		rgangsnummer						
SG6	Hillage	enachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Χ	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Nach	richten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl	der Segmente in einer	X	X	X	
			Nachric					
	UNT	0062	Nachric	chten-Referenznummer	X	X	X	



5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT S	truktur	Beschr		Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			ınikation von ntifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	-Kopfsegment							
UNH	0062	Nachric	hten-	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
OIVII	0002		znummer	Λ	Λ	Λ	Λ	
	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	Χ	Χ	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH		11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH	0051 0057	·	UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	*	Х	*	*	
Beginn der I				Muss	Muss	Muss	Muss	_
BGM		E01	Anmeldungen	X	X	X	X	
BGM		·	entennummer	X	X	X	X	
Nachrichten	datum							
DTM				Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	X	Χ	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	Χ	
MP-ID Abse SG2 SG2 NAD	ender			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzwabsender	Х	X	Χ	Х	
SG2 NAD		MP-ID		Χ	Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
Ansprechpa	rtner			17-	1/-	1/-	1/-	
SG3 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA			om Ansprechpartner	X	X	X	X	
g SG3	tionsverbindun							
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		å	er / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM	3155	EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	



EDIF	ACT S	truktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
							KWKG		
			Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	Ö	
MD			:	•					
) Empf	anger			M	Maria	Muss	M	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2		2025	MD	Na ab si ab tau a as a fili a si	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfäng er	Х	X	X	X	
SC2	NAD	3030	MP-ID		Χ	X	Χ	······································	
	NAD NAD		<u> </u>	CC1	X	X	X	X X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X	X	X	X	
			293	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	^	^	^	^	
Vorga	ing								
SG4					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Χ	Χ	Χ	Χ	
									_
	richtun	g							
SG4									
	IMD				Muss	Muss	Muss	Muss	
	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	Χ	Χ	Х	Χ	
Begin	n zum								
SG4									
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	92	Datum	X	X	X		
004	DIIVI	2003	32	Vertragsbeginn	Χ	χ	χ		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ	Χ		
00.	D	2000		anne, Wert	χ	,,	,,		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	X		
			: -						
Ende	zum								
SG4									
SG4	DTM				Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4
004	DTV	2005	00	Det \/a=!== == :		V			STS+Z17 vorhanden
	DTM		93	Datum Vertragsende	X	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Х	Х		
CC 4	DTM	2270	÷	anne, Wert	······································	V	v		
3 64	DTM	23/9	102	CCYYMMDD	Х	Х	Х		
Gepla	nte Tu	rnusablesung							
SG4									
SG4	DTM				Kann	Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4	DTM	2005	752	Geplante	Χ	Χ	Χ		
			ļ	Turnusablesung					
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	Χ	Χ	Х		
001	DT:	0070	9	anne, Wert			······································		
SG4	DTM	23/9	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X	X X	X X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung		Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4						
SG4 DTM			Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		Х	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		Х	X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X	X		
Turnusintervall SG4						
SG4 DTM		Soll [22]	Muss [25]	Muss [25]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird [25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X	Χ		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	Χ	Χ	Χ		
SG4 DTM 2379	802 Monat	Χ	Χ	Χ		
Bilanzierungsbeginn SG4						
SG4 DTM	450 00		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005 SG4 DTM 2380	158 Bilanzierungsbeginn Datum oder Uhrzeit oder		X	X X		
004 BT: 00-	Zeitspanne, Wert					
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	X		
Bilanzierungsende						
SG4 DTM			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		Χ	Χ		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung						
SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				Χ	
	Lonopainie, Weit					



EDIFACT Struktur		Besch	nreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
			Komm	nunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD				Х	
Bearb SG4	n für n peitung DTM	ächste J						Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z08	Datum für nächste				Χ	
		2200	Det	Bearbeitung				V	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert				Х	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD				Χ	
Trans	aktion	sgrund							-
SG4					Muss	Muss	Muss	Muss	
		9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4	SIS	9013	E02 E03	Einzug/Neuanlage Wechsel	X	X	X X	X	
ng für	r Liefer teter A	sgrundergänzu rende bei unmeldung			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung befristet
SG4	STS	9015	Z17	Transaktionsgrunder gänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	X	Definition
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	Χ	Χ	Χ	Χ	
Status SG4	s der A	Antwort							
SG4	STS					Muss	Muss	Muss	
			E01	Status der Antwort		X	X	X	
SG4	STS	9013	E11	Ablehnung (Messproblem)				0	
			E13	Ablehnung (Bilanzierungsproble m)				0	
			E15	Zustimmung ohne		X	Χ		
			E17	Korrekturen Ablehnung wg.				0	
				Fristüberschreitung					
			Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)				0	
			Z09	Ablehnung (Transaktionsgrund				0	
			Z14	unplausibel) Ablehnung				0	
			Z35	(Doppelmeldung) Ablehnung der				X	
			740	Abmeldungsanfrage		0			
			Z43	Zustimmung mit Korrektur von		0			



EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		entifikator	11077	11078	11079	11080	
	Z 44	bilanzierungsrel. Daten Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel.		0			
	ZC5	Daten Ablehnung (andere Anmeldung in				Х	
	ZD5	Bearbeitung) Ablehnung untermonatlicher Wechseltermin				0	
	ZD6	Ablehnung unplausible Dateninhalte				0	
Status der erzeugenden Marktlokation SG4							
SG4 STS			Muss	Muss	Muss		
SG4 STS 9015	5	Gesetzliche Kategorie	Χ	X	Χ		
SG4 STS 4405	Z19	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 ("Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017	X	X	X		
	Z21 Z22	(Marktprämie) Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 ("Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017 Vermarktung ohne	x x	x x	x x		
		gesetzliche Vergütung					
Land der Förderung	1						
SG4 STS			Muss [240]	Muss [240]			[240] Wenn SG4 STS+5+Z21 vorhanden
SG4 STS 9015	Z22	Land der Förderung	Χ	Χ	Χ		
SG4 STS 9013	XY	Beispielcode	X	X	X		
SG4 STS 1131	LAND	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	Х	Х	X		
SG4 STS 3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit							



EDIFACT Struktur		reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		unikation von entifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG4 SG4 STS			Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG4 STS+5+Z19 vorhanden
SG4 STS 9015	Z16	Status der Fernsteuerbarkeit	Х	Χ	Χ		
SG4 STS 4405	Z26	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	Z27	Marktlokation ist technisch	Х	Χ	Х		
	Z28	fernsteuerbar Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG4							
SG4 AGR			Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG4 STS+5+Z19 vorhanden
SG4 AGR 7431	Z 01	Empfänger der Vergütung	X	Χ	Χ		
SG4 AGR 7433	E09 E10	Kunde Lieferant	X X	X X	X X		
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung SG5				Muss	Muss		
SG5 LOC				[B10] Muss	[B10] Muss		
SG5 LOC 3227	Z02	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter		X	X		
	Z03	Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	Z05	Referenzmessung		Χ	Χ		
SG5 LOC 3225	ID Klim Tempe	nazone/ eraturmessstelle/ nzierte Marktlokation		Х	Х		
SG5 LOC 1131		anbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		Χ	Χ		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X	Χ		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Wasserwirtschaft e.V.)					
Bilanzierungsgebiet SG5			Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss		_
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Bilanzkreis SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	237 Bilanzkreis	X	X	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzkreis	X	X	X		
Meldepunkt SG5		Muss [524]	Muss [525] U [527]	Muss [525] U [527]	Muss [526]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktlokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlokation und ID der Tranche. [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktlokation und ID der Tranche. [526] Hinweis: Bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktlokation oder wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden, sind alle ID der Tranche anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmeldungs-anfrage vorliegt [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet



EDIFAC	CT S	truktur	Beschr	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
									diese nur einmal
SG5 L	OC				Muss	Muss	Muss	Muss	aufzuführen.
SG5 L		3227	172	Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 L			Identifil		X	X	X	Χ	
Prüfide	ntifik	otor	Ť						
SG6	HILIHIK	aloi			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 F	RFF				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 F	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	Χ	X	Χ	
		1154	11077	MPES / Anmeldung	Χ				
			11078	MPES / Bestätigung		Χ			
			11079	Anmeldung MPES / Bestätigung			Х		
				Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG-			^		
			11080	Marktlokationen MPES / Ablehnung Anmeldung				Х	
Referer	٦Z		[
Vorgan	gsnu	mmer (aus							
Anfrage	enach	nricht)							
SG6 F	EE					Muss Muss		Muss Muss	
SG6 F		1153	TN	Transaktions-		X		X	
				Referenznummer					
SG6 F	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Х		Χ	
Ablehnu	ungs	grund des	Ī						
	Mark	tbeteiligten							10.41144 00.4
SG6								Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden
SG6 F								Muss	
SG6 F	RFF	1153	Z07	Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten				Х	
SG6 F	RFF	1154	Status	der Antwort				Χ	
		Profil (Strom),	1						
Last-Pr									
SG7					Kann	Muss [86]	Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 C					Muss	Muss	Muss		
SG7 C	CCI	7059	Z04	Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
			Z05	tagesparameterabhä ngiges	Х	Х	Х		
CC7 C		7027	E04	Einspeiseprofil	V	······································	V		
SG7 C	ان	1031	E01	synthetisches Verfahren	X	X	X		



EDIF	EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bedingung		
						3	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG		
			Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfid	entifikator	11077	11078	11079	11080	
			Z10	analytisches	Х	Х	Х		
				Verfahren					
Norm	niertes	Profil (Strom),							
	Profil (Gas)							
SG7	041/								
	CAV	=444			Muss	Muss	Muss		
SG/	CAV	7111	-	des Normierten Profils i), Last-Profil (Gas)	X	X	Х		
SG7	CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X		
		gsgrundlage							
	/larktlo	kation							
SG7	CCI					Muss Muss	Muss Muss		
	CCI	7037	E02	Bilanzierungsgrundla		X	X		
007	001	7037	LUZ	ge der Marktlokation		χ	χ		
Bilan	zierun	gsgrundlage							
	/larktlo	kation							
SG7									
	CAV					Muss	Muss		50001111 0040
SG7	CAV	/111	E01	Registrierende Leistungsmessung		X [232] X [234]	X [232] X [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52
			E02	(RLM) Nicht registrierende Leistungsmessung		X [234]	X [234]		(iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53
			E14	(SLP oder SEP) TLP/TEP mit		X [234]	X [234]		(kME/mME) vorhanden
			Z36	separater Messung TEP mit		X [234]	X [234]		
			230	Referenzmessung		X [204]	X [204]		
Profil	Ischar								
SG7						Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI					Muss	Muss		LL T VOITIGITACIT
	CCI	7037	Z12	Profilschar		X	X		
Profil	Ischar								
SG7									
SG7	CAV					Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Code	der Profilschar		Χ	Χ		
Mess MaBi	iS-ZP/	on / Tranche / Teil des							
	-Tupels	3			M 1057	M 5057	Muca for	Muca for	[05] In 005 00 475
SG8					Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation,	Χ	Х	Χ	Х	



EDIF	ACT S	truktur	Beschr		Anmeldung	·	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
				ınikation von ntifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
				Tranche, MaBiS-ZP,	11077	11076	11079	11000	
				Teil des EUZ-Tupels					
Markt Mess MaBi SG8	S-ZP								
SG8		4459	A\/=	Maldanuskt	Muss	Muss	Muss	Muss	
	RFF RFF		AVE ID der N	Meldepunkt //arktlokation,	X X	X	X	X	
300	KLI	1134		kation, Tranche,	^	^	^	^	
tages		ung für eterabhängige on							
SG9						Muss [101] U [193]	Muss [101] U [193]		[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9	QTY					Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG7
			265	Marktlokation Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro		X	X		CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
200	OTV	COCO	·	gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä ngige Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		X			
	QTY QTY		Menge Z16	kWh/K (Kilowatt-		X Y [103]	X Y [103]		[103] Wonn SC0
			KWH KWT	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde Kilowatt		X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
	nschla¢ smen¢	gte ge gesamt			Kann	Muss [106] U [193]	Muss [106] U [193]		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8



EDIFACT S	struktur	Beschi		Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG9 QTY				Muss	Muss	Muss		SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9 QTY		Menge	nangabe	Χ	Χ	Χ		
SG9 QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ	Χ		
Prozentuale Tranche an erzeugende Marktlokatie SG9	en			Muss	Muss	Muss	Muss	[193] Wenn in
					([193] U [194]) X [195]	([193] U [194]) X [195]		derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG9 QTY				Muss	Muss	Muss	Muss	
	6063	11	Aufteilungsmenge	Χ	Χ	Χ	X	
SG9 QTY			nangabe in %	X [520] X [521] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X ([118] U [520]) X ([196] U [520]) X [521] X [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation
SG9 QTY	6411	P1	Prozent	Χ	Χ	Χ	Χ	
Meldepunk	tvn	i i						
SG10					Muss	Muss		
SG10 CCI		i			Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z01	Meldepunkttyp		Χ	Χ		
SG10 CCI	7037	Z71 Z30	ID der Markt- und Messlokation ID der Marktlokation		X ([190] U [191]) X [192]	X ([190] U [191]) X [192]		[190] Wenn SG10 CCI+Z01+Z30 nicht vorhanden



EDIFACT S								
	Struktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Komm	nunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			entifikator	11077	11078	11079	11080	
		Z31	ID der Messlokation		X [192]	X [192]		[191] Wenn SG10
		Z70	ID der Tranche		X X	X[132] X		CCI+Z01+Z31 nicht vorhanden [192] Wenn SG10 CCI+Z01+Z71 nicht vorhanden
Kategorie d	des							
Zeitreihenty SG10	yps				Muss [61] U (([193] U [194]) X [195])	Muss [61] U (([193] U [194]) X [195])		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z70
0040 001								vorhanden
SG10 CCI	7050	45	Christeria		Muss	Muss		vornanden
SG10 CCI	7059	15	Struktur		Χ	Χ		vornanden
	7059 7037	15 Z21	Summenzeitreihenty					vornangen
SG10 CCI SG10 CCI	7037				Χ	Χ		vornanden
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty	7037		Summenzeitreihenty		Χ	Χ		vornangen
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10	7037 /p		Summenzeitreihenty		X	X		vornangen
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV	7037 //p	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss	X X Muss		vornangen
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10	7037 //p	Z21	Summenzeitreihenty		X	X		vornangen
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV	7037 //P 7111	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss	X X Muss		vornangen
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati	7037 //P 7111 sebene der	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss	X X Muss		
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10	7037 //P 7111 sebene der	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss	X X Muss		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 SG10 CCI	7037 yp 7111 sebene der on	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss X Muss [193]	X X Muss X Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati	7037 yp 7111 sebene der on	Z21	Summenzeitreihenty p		X X Muss X Muss [193]	X X Muss X Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CCI Zeitreihenty SG10 SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 SG10 CCI	7037 7111 Sebene der on 7037	Code o	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene		X X Muss X Muss [193]	X X Muss X Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI SG10 CCI Spannungs Marktlokati	7037 7111 Sebene der on 7037 Sebene der on	Code o	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene		X X Muss X Muss [193]	X X Muss X Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	Code o	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene		X X Muss X Muss [193] Muss X	Muss X Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	E03 E04	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene der Marktlokation Höchstspannung Hochspannung		Muss [193] Muss X Muss X	Muss [193] Muss X Muss X		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	E03 E04 E05	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene der Marktlokation Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung		Muss X Muss [193] Muss X Muss X	Muss [193] Muss X Muss X		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	E03 E04 E05 E06	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene der Marktlokation Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung		Muss X Muss [193] Muss X Muss X	Muss X Muss [193] Muss X Muss X X X X		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	E03 E04 E05	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene der Marktlokation Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung Hös/HS		Muss X Muss [193] Muss X Muss X	Muss [193] Muss X Muss X		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71
SG10 CCI SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs Marktlokati SG10 CCI Spannungs	7037 7111 sebene der on 7037 sebene der on	E03 E04 E05 E06	Summenzeitreihenty p des Zeitreihentyp Spannungsebene der Marktlokation Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung		Muss X Muss [193] Muss X Muss X	Muss X Muss [193] Muss X Muss X X X X		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71



EDIFACT Struktur			reibung	Anmeldung	ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
Messlokatio	n							
SG10					Muss [197]	Muss [197]		[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z31/ Z71 vorhanden
SG10 CCI					Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation		Х	Х		
Spannungse Messlokation SG10								
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	E03	Höchstspannung		X	X		
		E04	Hochspannung		X	X		
		E05	Mittelspannung		X	X		
		E06	Niederspannung		Х	Х		
Verlustfaktor	r Trafo							
SG10					Muss [B2]	Muss [B2]		
SG10 CCI	7027	746	Varluotfaktar Traf-		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z16	Verlustfaktor Trafo		X	X		
Verlustfaktor	r Trafo							
SG10					M	N 4		
SG10 CAV	7114	700	Varluotfaldar		Muss	Muss		
SG10 CAV		Z28	Verlustfaktor faktor Trafo in %		X	X X		
		venusi	ומתנטו וומוט ווו 70		^	^		
Messtechnis Einordnung Marktlokatio	der							
SG10					Muss [B8]	Muss [B8]		
SG10 CCI					Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordung der Marktlokation		Х	Х		
Messtechnis Einordnung Marktlokatio	der							
SG10								
SG10 CAV	7111	750	iMS		Muss	Muss X		
		Z52 Z53	kME / mME		X	X		
Art der erzet Marktlokatio SG10					Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss [118]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht



EDIF	ACT S	truktur	Beschreibung Kommunikation von		Anmeldung	ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Anmeldung	Bedingung
				unikation von entifikator	LF an NB 11077	NB an LF	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
			Plunde	енинкасот 	11077	11078	11079	11060	vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG10						Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation		Х	Х	Х	
Art de Markt SG10	okatio	ugenden n							
SG10						Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z33	EEG-Marktlokation		Χ	Χ	Χ	
			Z34	ohne DV-Pflicht KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		Х	Х	X	
			Z35	sonstige		Χ	Χ	Χ	
			Z37	Marktlokation EEG-Marktlokation		Х	X	X	
				mit DV-Pflicht		,,	,,	Λ	
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		Х	Х	Х	
OBIS- SG8 SG8						Muss Muss	Muss Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten		Χ	Χ		
Markt	okatio okatio	f die ID einer n / n / Tranche /							
SG8	RFF					Muss	Muss		
SG8		1153	AVE	Meldepunkt		Χ	X		
SG8	RFF	1154		r Marktlokation/ kation/Tranche		Χ	Χ		
Refere Geräte SG8									
SG8						Muss [B13]	Muss [B13]		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des		Χ	Χ		
SG8			Geräte	Zählers nummer		X	X		
OBIS-	Kennz	zahl							
SG8	PIA					Muss	Muss		
SG8		4347	5	Produktidentifikation		X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-F	Kennzahl		X [B18]	X [B18]		
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		Χ	Χ		
Vor- u Nachł Zählw	comma	astellen des							
SG10						Muss [86]	Muss [86]		[86] Wenn SG7



EDIFACT S	truktur		reibung	Anmeldung		Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfid	entifikator	11077	11078	11079	11080	
					U [122]	U [122]		CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden
SG10 CCI					Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	11	Produkt		X	X		
SG10 CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		Х	Х		
Vor- und Nachkomma Zählwerks SG10	astellen des							
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV		2	e der Vorkommastelle		Χ	Χ		
SG10 CAV	7110	Angab Nachk	e der ommastelle		Х	Χ		
Lokale Kenr	zeichnung zu							
Kontrollzwed SG10	eken				Muss [86] U [123]	Muss [86] U [123]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
0040001	7037	763	l okale					
SG10 CCI	. 001	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI	7036		chnung des Zählwerks m Gerät		Х	Х		
Zähleinrichte SG8	ungsdaten				Muss [198]	Muss [163] U [198] Soll [40] U [130] U [198]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden [130] Wenn an Messlokation vorhanden [163] Wenn SG4 STS+7++E03 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdate n		Χ	Χ		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	in eine	er Messlokation		Х	Х		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03
							SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter- Gateway		Х	Х		
SG8 RFF 1154		kation/Nummer des meter-Gateway		Χ	Χ		
Zählertyp SG10 SG10 CCI				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp		Χ	Χ		
Zählertyp SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		Χ	Χ		
	WSZ	analoger Wechselstromzähler		X	X		
	LAZ MAZ	Lastgangzähler Maximumzähler		X X	X X		
	MME	moderne Messeinrichtung		x	x		
	EHZ	nach MsbG elektronischer Haushaltszähler		Χ	Χ		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		Х	Х		
SG10 CAV 7110	Z01 Z02 Z03	EDL40 EDL21 sonstiger EHZ		X [136] X [136] X [136]	X [136] X [136] X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z 30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer		X	X		
Tarifanzahl	1						



EDIFACT Struktur		reibung	Anmeldung		Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Anmeldung	Bedingung
		unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prutide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG10 CAV				Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ ZTZ NTZ	Eintarif Zweitarif Mehrtarif		X X X	X X X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 Z07	vorhanden nicht vorhanden		X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				NA	M		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Muss X	Muss X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10							
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		Muss X	Muss X		
	MMR	zanier manuell ausgelesene Zähler		Х	Х		
Wandlerdaten SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten		X	Χ		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer		X	X		
Wandler							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	705	Mondler		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler		X	Х		



EDIFACT Struktur	Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	
	Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		entifikator	11077	11078	11079	11080	
Identifikation/Nummer des							
Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer		X	Х		
Wandlertyp und Faktor							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz		X	Х		
	MPW	Strom Kombimesswandlers		Х	Х		
	**	atz (Strom und		^	^		
		Spannung)					
	MBW	Blockstromwandler		X	X		
	MUW	Messwandlersatz Spannung		Χ	Х		
SG10 CAV 7110	Wandl	erfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	:						-
Kommunikationseinrichtun gsdaten							
SG8				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		Vomanaon
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinri chtungsdaten		X	Χ		
Referenz auf die							
Gerätenummer							
SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Х	Х		
SG8 RFF 1154	Geräte	nummer		Χ	X		
	:			*	, · ·		
Kommunikationseinrichtun							
g SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinri chtung		X	X		
Identifikation/Nummer des							
Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	Χ		
SG10 CAV 7110	Geräte	nummer		Χ	Χ		
Kommunikationseinrichtun	ĺ						
gstyp							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/		X	X		



EDIFACT St	ruktur	Beschr		Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
		ЕТН	UMTS-KomEinr. Ethernet-Kom Einricht. LAN/WLAN		Х	Х		
		PLC	PLC-Kom Einrichtung		Χ	Х		
		PST	Festnetz-Kom Einricht. TAE		Х	Х		
		DSL LTE	DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr.		X X	X X		
Daten der te Steuereinrich								
SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		Х	Х		
Referenz auf Gerätenumm SG8								
SG8 RFF					Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ	Х		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer		Χ	Χ		
Technische Steuereinrich	ntung							
SG10					Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z27	Technische		Muss X	Muss X		
3010 001	1031	221	Steuereinrichtung		^	^		
Identifikation Gerätes SG10	/Nummer des							
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV		Z30	Gerätenummer		Χ	Χ		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer		X	X		
Technische Steuereinrich SG10	ntungstyp							
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfäng er		Χ	Χ		
		TSU	Tarifschaltuhr		Х	X		
Smartmeter- SG8	Gateway				Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-		Χ	Χ		



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG8								
SG8 RFF	4450	745			Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway- Administrator		Х	X		
SG8 RFF	1154	Markpa	artner-ID		Χ	Χ		
Smartmeter- SG10 SG10 CCI	Gateway				Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation Gerätes SG10	/Nummer des							
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer		Χ	Χ		
SG10 CAV	7110	Geräte	nummer		X	X		
Steuerbox SG8					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					Muss	Muss		vomanuem
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox		Χ	Χ		
Referenz aut Smartmeter- SG8								
SG8 RFF					Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter- Gateway		Χ	Χ		
SG8 RFF	1154		kation/Nummer des neter-Gateway		Х	Х		
Referenz auf Gerätenumm SG8								
SG8 RFF					Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		Χ	Х		
SG8 RFF	1154	Geräte	nummer		Χ	Χ		
Steuerbox					Na	B.G		
SG10 SG10 CCI					Muss	Muss		
	7037	Z76	Steuerbox		Muss X	Muss X		
	/Nummer des		Cloudibox					
SG10								
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10 CAV SG10 CAV		Z30	Gerätenummer		X X	X		



EDIFACT Strukt	ur		reibung unikation von	Anmeldung LF an NB	ung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG NB an LF	Ablehnung Anmeldung NB an LF	Bedingung
			entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG12					Muss [198]	Muss [198]		[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12 NAD					Muss	Muss		
SG12 NAD 303		DEB	Messstellenbetreiber		X	X		
SG12 NAD 303		MP-ID			X	X		
SG12 NAD 305	55	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	X X		
Abrechnung des Messtellenbetrie NNE für kME SG12 SG12 RFF	bs über				Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus
								wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG12 RFF 115	53	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG12 RFF 115		Abrech Nein)	nung über NNE (Ja/		Х	Х		
Referenz auf die Messlokation SG12 SG12 RFF	ID einer				Muss	Muss		
SG12 RFF 115	i3	AVE	Meldepunkt		X	X		
SG12 RFF 115		÷	r Messlokation		X	X		
Referenz auf die Marktlokation SG12 SG12 RFF			. moodonadori			Λ		
SG12 RFF 115	i3	AVE	Meldepunkt				Χ	
Beteiligter Markt MP-ID SG12			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Muse [841	[84] Wenn SG4
3012							U [566]	STS+E01++Z35 vorhanden [566] Hinweis:



EDIFACT S	truktur	Beschi	reibung	Anmeldung	Bestätig-	Bestätig-		Bedingung
					ung Anmeldung	ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b.	Anmeldung	
						N-EE+N- KWKG		
		Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11077	11078	11079	11080	
SG12 NAD							Muss	Altlieferant
SG12 NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei				X	
SG12 NAD	3039	MP-ID					Χ	
SG12 NAD	3055	9	GS1				X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X	
Referenz au Marktlokatio SG12	on/Tranche							
SG12 RFF							Muss	
SG12 RFF	1153	AVE	Meldepunkt				X	
SG12 RFF	1154	ID eine Tranch	r Marktlokation/ e				X	
Marktlokatio	nsanschrift							
SG12					Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 NAD					Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD	3035	DP	Lieferanschrift		X	X	X	
SG12 NAD			ir Name und Anschrift		Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD	3042		und Hausnummer ostfach		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	Muss	
SG12 NAD	3251	Postlei	tzahl		Χ	Χ	Χ	
SG12 NAD	3207	Länder	name, Code		X	Χ	Χ	
Nachrichten UNT	-Endesegmen			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		der Segmente in lachricht	Χ	Χ	Χ	X	
UNT	0062	Nachri Refere	chten- nznummer	Χ	Х	Χ	Χ	



5.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung	
			Kommu	nikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfiden	tifikator	11081	11082	11083	
Nachri	ichten-k UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrick	nten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss-	X	X	X	
	OIVIII	0005	D	Stammdaten		Λ		
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginr		achricht						_
	BGM	4004			Muss	Muss	Muss	
	BGM		E02	Abmeldungen	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	X	Х	X	
Nachri	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	Χ	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	X	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	Χ	Χ	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss	Muss	Muss	-
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
362	INAD	3033	IVIS	Nachrichtenaussteller bzwabsender	^	^	^	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
	echpart	ner						_
SG3					Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	0400	10	lafama Carabantali	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Nome w	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 Komm	CTA	3412 onsverbindung	i Name vo	om Ansprechpartner	X	X	X	
SG3		9						
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	СОМ			r / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0	
			FX TE	Telefax Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	0	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
MP-ID	Empfä	nger						
					Muss	Muss	Muss	
	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2								
SG2 SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	
SG2 SG2 SG2 SG2 SG2		3035 3039 3055	MR MP-ID 9	Nachrichtenempfänger GS1	X X X	X X X	X X X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung	
			Komm	unikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11081	11082	11083	
				(Bundesverband der				
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgai	ngsnummer	Χ	X	Χ	
Liefer	richtung]						
SG4								
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	Χ	Χ	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	X	X	X	
Dogin			f					-
Begins SG4	II ZUM							
SG4 SG4	DTM				Muss [7] U	Muss [7] U		[7] Wenn SG4
304	DIN				[577]	[577]		STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
					[0//]	[077]		vorhanden
								[577] Hinweis: Wird mit
								dem ursprünglich vom NB
								bestätigten Beginndatum
								gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
				anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Ende	zum							
SG4								
SG4	DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2
								nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder	Χ	Χ		
			Zeitsp	anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Х		
	ierungs	sende						-
SG4								
SG4	DTM					Soll [29]		[29] Wenn eine
								Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X		
001	D7:	0070		anne, Wert		V		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		Χ		
Trans	aktions	grund						-
SG4		-						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	Χ	Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	Χ	Χ	
			ZH2	Aufhebung einer	Χ	X	X	
				zukünftigen Zuordnung				
				wegen aufgehobenem				
				Vertragsverhältnis				
Status	der Ar	ntwort						
Status SG4	der Ar	ntwort						
	der Ar	ntwort				Muss	Muss	
SG4		9015	E01	Status der Antwort		Muss X	Muss X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommu	inikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfider	ntifikator	11081	11082	11083	
				Korrekturen				
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung			0	
			Z08	Ablehnung (Transaktion			0	
			Z09	schon stattgefunden) Ablehnung			0	
				(Transaktionsgrund unplausibel)				
			Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)			0	
			ZD5	Ablehnung			0	
				untermonatlicher Wechseltermin				
Melde	punkt				Muss [04] !!	Muse [04] !!	Muse [64] !!	[04] Command
SG5					([583] X ([585])	([583] X [585])	([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der
								Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Χ	Х	Χ	
Prüfid	entifika	tor						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11081 11082	MPES / Abmeldung MPES / Bestätigung Abmeldung	Х	X		
			11083	MPES / Ablehnung Abmeldung			Χ	
(aus A		gangsnummer nachricht)						
SG6						Muss	Muss	
SG6		4450				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		X	Х	
Nachr		Endesegment			.,			
	UNT	0074	A	dor Commonts ::	Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



5.4 Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFAC	CT Str	uktur	Beschre		Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
				nikation von ntifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
	chten-k JNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	Χ	Χ	
		0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
Beginn		achricht			.,	.,	
	BGM	4004	- 00	A b L. b	Muss	Muss	
	BGM		E02	Abmeldungen	X	X	
Nachric	BGM		Dokume	entennummer	X	X	
	OTM	atam			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Χ	X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	
MP-ID /	Absen	der					
SG2 SG2 N	NAD				Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Anspre	chpart	ner					
SG3 C					Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	X	Χ	
Kommu SG3	unikatio	onsverbindung					
SG3 C	СОМ				Muss	Muss	
SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	Χ	
SG3	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	Ο	О	
			FX	Telefax	0	0	
			TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MP-ID I	Empfä	nger					
SG2 SG2 N		-			Muss Muss	Muss Muss	
	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
	NAD	3039	MP-ID		X	X	
	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	LF an NB	
				entifikator	11084	11085	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X	
Vorga	ing						-
SG4 SG4	IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	
SG4	IDE	7402		ngsnummer	X X	X X	
		-	- vorgar				
	richtung	l					
SG4 SG4	IMD				Muss	Muss	
SG4 SG4	IMD	7021	Z14	Lieferrichtung	Muss X	Muss X	
SG4 SG4	IMD	7081 7009	Z14 Z06	Erzeugung	X	X	
		1003	: 200	Lizougulig	^	^	-
Ende	zum						
SG4	DTM				N 4	NA	
	DTM	200F	റാ	Dotum Vortrospondo	Muss	Muss	
SG4 SG4	DTM DTM	2005 2380	93 Datum	Datum Vertragsende oder Uhrzeit oder	X X	X X	
3G4	DTIVI	2300		anne, Wert	^	^	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
			1				
Bilanz SG4	zierungs	enae					
	DTM				Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X X	Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	Χ	
SG4	DTM	2379	2eitspa	anne, Wert CCYYMMDD	X	X	•
			:				
	aktions	grund					
SG4 SG4	272				Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z33	Auszug/Stilllegung	X	X	
			: -55	dozag/otimogariy			
	s der Ar	itwort					
SG4	ете					NA	
SG4		001 <i>E</i>	F04	Status dar Astroat		Muss	
SG4 SG4	STS STS	9015 9013	E01 E15	Status der Antwort Zustimmung ohne		X X	
		9013	E13	Korrekturen		^	
	punkt						
SG5					Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung de ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung de ID der Tranche
SG5	LOC				Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	X	•
SG5	LOC	3225	Identifi		X	Χ	
Priifid	lentifika	or	-				
SG6	onuna	.01			Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	11084	11085	
SG6	RFF	1154	11084 11085	MPES / Abmeldung Stilllegung MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Х	Х	
		rgangsnummer nachricht)					
SG6	O	,				Muss	
SG6	RFF					Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	
SG6	RFF	1154	Vorgar	ngsnummer		X	
Nach	richten-	Endesegment					
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachri	der Segmente in einer	Χ	Χ	
	UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	X	



5.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre Kommu Prüfider	nikation von	Abmeld- ungsanfrage des NB NB an LF 11086	Bestätigung Abmeld- ungsanfrage LF an NB 11087	Ablehnung Abmeld- ungsanfrage LF an NB 11088	Bedingung
Nachr	ichten-l	Kopfsegment	Ī.					
1400111	UNH	topiooginiont			Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Begini	n der N	achricht	Ĭ					
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	1001	E02	Abmeldungen	X	X	Χ	
		1004	Dokume	entennummer	X	X	X	_
Nachr	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM		Zeitspaı	oder Uhrzeit oder nne, Wert				
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Х	Х	Х	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Anspr	echpart	ner						
SG3	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	СТА	3139	IC	Informationskontakt	Χ	Χ	Χ	
SG3	CTA	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
SG3		onsverbindung			More	Mara	Mora	
SG3	COM	24.40	NI	r / Adrooc	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		+	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	0	0	Ö	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MDID	. F.no.:n.f.''		1	·				-
SG2 SG2	Empfä	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Muss	Muss Y	Muss Y	
SG2	NAD	3039	MP-ID	тчастнонистеприанует	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
302	INAD	3033	. •		^	^	^	



EDIF	ACT St	ruktur	Beschre		Abmeld- ungsanfrage des NB		Ablehnung Abmeld- ungsanfrage	Bedingung
				ınikation von ntifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	Х	
Vorga SG4	ang				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgano	gsnummer	Х	Х	Х	
Liefer SG4	richtun	g						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	X	X	X	
Ende	zum							-
SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Х	X		
	aktions	grund						
SG4								
SG4	STS			— I .:	Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015 9013	7 E03	Transaktionsgrund Wechsel	X X	X	X	
			į EU3	vvecnsei	^	^	^	-
Status SG4	s der A	ntwort						
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 Z12	Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung Vertragsbindung		Х	X	
Melde	epunkt		· ·					
SG5	, Parint				Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	Х	X	X	
	lentifika	itor						
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	
SG6	RFF	1154	11086	MPES / Abmeldungsanfrage des NB	X		^	
			11087	MPES / Bestätigung Abmeldungsanfrage		Х		



EDIF	ACT St	ruktur	Beschr	eibung	Abmeld- ungsanfrage	Bestätigung Abmeld-	Ablehnung Abmeld-	Bedingung
					des NB	ungsanfrage	ungsanfrage	
			Kommu	ınikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	11086	11087	11088	
			11088	MPES / Ablehnung Abmeldungsanfrage			Х	
		rgangsnummer						
SG6	J	,				Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		Х	Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer		Χ	Χ	
Beteil	igter Ma	arktpartner MP-						
SG12	!				Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	3039	MP-ID		Χ			
SG12	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X			
Nach	richten-	Endesegment						
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachric	der Segmente in einer ht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



5.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIF	ACT Str	uktur		eibung Inikation von ntifikator	Informations- meldung über existierende Zuordnung NB an LF 11092	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung NB an LF 11093		Bedingung
Nachr		Kopfsegment			Muss	M	N4	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	Muss X	Muss X	Muss X	
	UNH	0065	- 5	Netzanschluss-	X	X	X	
	01111	0000	D	Stammdaten	^	χ	^	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	Χ	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	Х	Χ	
Begin		achricht						
	BGM		·		Muss	Muss	Muss	
	BGM		E44	Informationsmeldung	X	X	X	
	BGM		i Dokume	entennummer	X	X	X	
Nachr	richtend	atum						
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/	Muss X	Muss X	Muss X	
	וווע	2005		Nachrichtendatum/-zeit	^	^	^	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Χ	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
	echpart	ner						
SG3	CT A				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA CTA	2120	IC	Informational contact	Muss X	Muss	Muss	
SG3 SG3	CTA	3139 3412	. 	Informationskontakt om Ansprechpartner	X	X X	X	
Komm	nunikati	onsverbindung						
SG3	COM	04.40		/ A 1	Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	. 9	r / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM FX	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			TE	Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0	
MP-IF) Empfä	nger	i	,				
SG2	Lilibia	iiigoi			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	Χ	Χ	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr	eibung unikation von	Informations- meldung über existierende Zuordnung NB an LF	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung NB an LF	meldung zur	
				ntifikator	11092	11093	11094	
SG2 SG2	NAD NAD	3039 3055	MP-ID 9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X X	X X X	X X X	
Vorga	ing		1					
SG4 SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7402		gsnummer	X	X X	X	
			· vorgan					-
Liefer SG4	richtung	3						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	Χ	Χ	Χ	
Begin	n zum		-					
SG4								
SG4	DTM						Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4		2005	92	Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			Х	
Ende	zum		Ĭ					-
SG4	DTM					Maria		
SG4 SG4	DTM DTM	2005	93	Datum Vertragsende		Muss		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		X X		
304	DIIVI	2360		nne, Wert		^		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		Χ		
Bilanz	zierungs	sende						
SG4			-					
SG4	DTM					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende		Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder		Χ		
SG4	DTM	2379	Zeitspa 102	nne, Wert CCYYMMDD		X		
			102	COT I IVIIVIDD		^		
SG4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4 SG4	STS	9015 9013	7 Z26	Transaktionsgrund Information über	X	X	X	
504	515	3010		existierende Zuordnung	^			
			ZC8	Beendigung der		Χ		
			ZH0	Zuordnung Aufhebung einer			X	
			_110	zukünftigen Zuordnung			^	
				wegen Anmeldung eines				
				anderen Lieferanten zu einem früheren Termin				
			ZH1	Aufhebung einer			X	



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	meldung zur	Bedingung
			Kommi	ınikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
				ntifikator	11092	11093	11094	
			i		11032	11000	11004	
			ZD9 ZG5 ZG6	zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG		×	X	
				2014 §38				
Melde SG5	punkt				Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X	X	Χ	
Prüfide SG6 SG6	entifika	tor			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154	Z13 11092	Prüfidentifikator MPES / Informationsmeldung über existierende	X	X	X	
			11093 11094	Zuordnung MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung		X	X	
		gangsnummer nachricht)			Muss			
SG6	RFF				Muss			
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X			
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer	Χ			
/ Trandes El	che / M UZ-Tup	i / Messlokation laBiS-ZP / Teil pels			Muss [95]			[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ	4000	704	D-1				
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation,	Χ			



EDIE	ACT St	ruktur	Beschr	eihung	Informations	- Informations-	Informations	. Redingung
EDIF	ACT SI	TUKLUI	Desciii	eiburig	meldung über		meldung zur	
					existierende	der	einer zuk.	
			16	on the other contra	Zuordnung	Zuordnung	Zuordnung	
				unikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prunde	ntifikator	11092	11093	11094	
				MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels				
		f Marktlokation /						-
MaBis		n / Tranche /						
SG8								
SG8	RFF				Muss			
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X			
SG8	RFF	1154		Marktlokation,	X			
			Messlo	kation, Tranche, MaBiS-ZP				
		Anteil der						
	the an o	der n Marktlokation						
SG9	gender	1 Markilokalion			Muss			
SG9	QTY				Muss			
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	Χ			
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	Χ			
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	Χ			
Beteil	iater M	arktpartner MP-	I					
ID	.9							
SG12	!				Muss [566]			[206] Wenn SG4
					U [518]		U [579]	STS+7++ZG5 nicht vorhanden [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldungsanfrage gesendet wird [566] Hinweis: Altlieferant [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12	NAD				Muss		Muss	,
	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	Χ		Χ	
	NAD	3039	MP-ID		Χ		Χ	
SG12	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		X X	
	lokation	f die ID einer n/Tranche						
SG12	RFF				Muss			
SG12	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X			
SG12	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation/Tranche	X			
Nach	richten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer	X	X	X	
	UNT	0062	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 "Lieferrichtung" ist in diesem Fall mit Z06 "Einspeisung" zu befüllen.

5.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation

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

5.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS. Die Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage nach Stammdaten erfolgt wie in der folgenden Tabelle angegeben:



EDIFA	ACT Str	ruktur	Beschre	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommu	ınikation von	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	11095	
Nachr	ichton-	Kopfsegment				
INACIII	UNH	Ropisegilielit			Muss	
	UNH	0062	Nachric	hten-Referenznummer	X	
		0065	· Å	Netzanschluss-Stammdaten	χ	
	OIVIII	0003	D	Netzansemuss etammaten	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	Χ	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	•
	UNH	0057	5.1g	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Begini	n der N	achricht				_
	BGM				Muss	
	BGM	1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	Х	
		1004	Dokume	entennummer	Х	
Nachr	ichtend	latum				
	DTM		40-	D-law-rates /	Muss	
		2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
		2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
MP-ID	Abser	nder				
SG2 SG2	NAD				Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
	echpar	tner				
SG3					Kann	
SG3	CTA				Muss	-
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	•
SG3	СТА	3412	Name v	rom Ansprechpartner	Х	
Komm	unikati	onsverbindung				
SG3	COM				Muss	
SG3	СОМ	3148	Numme	r / Adresse	Χ	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	0	
			FX TE AJ AL	Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	0 0 0 0	
MP-ID	Empfä	inger				_
SG2		5			Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID	A	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIF.	ACT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
				der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
lorge	n a			wasserwinschaft e.v.)		
/orga 8 G4	ang				Muss	
SG4	IDE				Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	
G4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	X	
	richtung	9				
3G4	IMD				Muss	
3G4 3G4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	
G4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	X	
Sepla	ante Tur	nusablesung				
G4						
G4	DTM				Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
G4	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	Χ	
G4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	
G4	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	Χ	
			106	MMDD	X	
	ısinterva	all				
G4 G4	DTM				Muss [25]	[25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
G4	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	CAVILUZ/ L14/ L24 VOITIANGEN
G4		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
G4	DTM	2379	802	Monat	X	
	aktions	grund				
3G4	0.70					
3G4 3G4	STS STS	0015	7	Transaktionagrund	Muss X	
6G4	STS	9015 9013	7 Z40	Transaktionsgrund Geschäftsdatenanfrage	X	
(lima	zone/		·			
emp	eraturm	nessstelle/				
	enzmes	ssung			Muse [B40]	
G5 G5	LOC				Muss [B10] Muss	
3G5	LOC	3227	Z02	Messstelle des	X	
				Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein		
			Z03	erlaubter Tagesparameter) Klimazone des	Χ	
				Tagesparameters (derzeit		
				ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		
````	100	2225	Z05	Referenzmessung	X	
3G5	LOC	3225	Tempe	nazone/ eraturmessstelle/Referenzierte okation	X	
G5	LOC	1131		anbieter	X [58]	[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z0:
					-	Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
````	LOC	3055	89	Vergeben vom Händler (hier	Χ	
SG5				Netzbetreiber)		



EDIF/	ACT Sti	ruktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommi	unikation von	NB an LF	
				ntifikator	11095	
			Tande	der Energie- und	11000	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Bilanz SG5	zierungs	sgebiet			Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau
505					muss [01]	einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	-
3G5	LOC	3227	107	Bilanzierungsgebiet	X	
G5	LOC	3225	Bilanzie	erungsgebiet	X	
	punkt				Marra - 15051 1 15071	[FOE] Libraria Dai Occabilita and
SG5					Muss [525] U [527]	[525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfa 1: ID der Marktlokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlokation und ID der Tranche.
						[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationer anzugeben. Sollte für die Marktund Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen.
SG5	LOC				Muss	aloos har ommaradizatarnom
G5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
G5	LOC	3225	Identifil	cator	X	
Prüfid	lentifika	tor				
SG6					Muss	
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	1154	11095	MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
	enz auf					
	gegang	ene Anfrage			Muse	
3G6 3G6	RFF				Muss Muss	
3G6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	
G6	RFF	1154		gsnummer	X	
		Profil (Strom),				
.ast-r	Profil (G	145)			Muss [86]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	CCI				Muss	CAN LEGI MORE VOMANIGER
6G7	CCI	7059	Z04 Z05	Standardeinspeiseprofil tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X X	
3G7	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	
		Profil (Strom),				
	Profil (G	Sas)				
SG7	CAV				Musa	
SG7 SG7	CAV	7111	C040 4	as Normierton Profile	Muss X	
JG/	CAV	7111		es Normierten Profils , Last-Profil (Gas)	^	
SG7	CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
- Rilan-	riorung	sgrundlage der	1	,		
, 11 al 12		grandiage del				



EDIF/	ACT Str	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
1arkt	lokation	1				
G7					Muss	
G7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	E02	Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation	X	
	rierungs lokation	sgrundlage der				
G7	iokalioi	ı				
G7	CAV				Muss	
G7		7111	E01	Registrierende	X [232] X [234]	[232] Wenn SG10 CCI+++Z83
	0,			Leistungsmessung (RLM)	/ [=0=] / [=0 ·]	CAV+Z52 (iMS) vorhanden
			E02	Nicht registrierende	X [234]	[234] Wenn SG10 CCI+++Z83
				Leistungsmessung (SLP		CAV+Z53 (kME/mME) vorhander
			F4.4	oder SEP)	V [00.4]	
			E14	TLP/TEP mit separater	X [234]	
			Z36	Messung TEP mit Referenzmessung	X [234]	
n = £1	. a.la. e ::				· · r= - · 1	
rofils G7	schar				Muss [89]	[89] Wenn SG7 CCI+++E02
,G1					เพเนออ [0ฮ]	CAV+E14/ E24 vorhanden
G7	CCI				Muss	
G7	CCI	7037	Z12	Profilschar	X	•
rofils	char		1			
G7						
G7	CAV				Muss	
G7	CAV	7111	Code	der Profilschar	Χ	
Tran		n / Messlokation laBiS-ZP / Teil pels				
SG8					Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z 01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels	X	
Refere	enz auf	Marktlokation /	1			
	okation	/ Tranche /				
G8						
G8	RFF				Muss	
G8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
G8	RFF	1154		Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP	X	
ages	/Leistur parame	terabhängige				
G9					Muss [101] U [193]	[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9	QTY				Muss	
SG9	QTY	6063	Z10 265	Leistung der Marktlokation Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose	X [102] X	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommu	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	ntifikator	11095	
			Z08	tagesparameterabhängige Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
G9	QTY	6060	Menge		Χ	
SG9	QTY	6411	Z16 KWH KWT	kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin) Kilowattstunde Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
/erans	schlagt	e Jahresmenge	: [
gesam S G9	t				Muss [106] U [193]	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9	QTY				Muss	
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9	QTY	6060	Menger	nangabe	X	
G9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	
/lelde	ounktty	'p				
SG10					Muss	
SG10					Muss	
SG10		7059	Z01	Meldepunkttyp	X	
SG10	CCI	7037	Z71 Z30 Z31	ID der Markt- und Messlokation ID der Marktlokation ID der Messlokation	X ([190] U [191]) X [192] X [192]	[190] Wenn SG10 CCI+Z01+Z30 nicht vorhanden [191] Wenn SG10 CCI+Z01+Z31 nicht vorhanden [192] Wenn SG10 CCI+Z01+Z71 nicht vorhanden
Katego SG10	orie des	s Zeitreihentyps			Muss [61] U (([193] U [194]) X [195])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG10	CCI				Muss	
SG10		7059	15	Struktur	X	
SG10	CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	
Zeitrei 3G10 3G10	hentyp CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Code d	es Zeitreihentyp	X	
	ungseb	oene der				
	okation				Muss [193]	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10



EDIFACT Stru	ıktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Komm	unikation von	NB an LF	
		Prüfide	entifikator	11095	
SG10 CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	Х	
Spannungsebo Marktlokation	ene der				-
SG10 SG10 CAV				Muss	
	7111	E03	Höchstspannung	X	
07.0		E04	Hochspannung	X	
		E05	Mittelspannung	X	
		E06 E07	Niederspannung Hös/HS Umspannung	X X	
		E08	HS/MS Umspannung	X	
		E09	MS/NS Umspannung	X	
Spannungseb	ene der				
Messlokation					
SG10				Muss [197]	[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z31/Z71 vorhanden
SG10 CCI				Muss	conzenten, zm. vemanden
SG10 CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	•
Spannungseb	ene der				
Messlokation					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	E03 E04	Höchstspannung Hochspannung	X X	
		E05	Mittelspannung	X	
		E06	Niederspannung	X	
Verlustfaktor T					
SG10	Taio			Muss [B2]	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	Z16	Verlustfaktor Trafo	X	
Verlustfaktor T	Trafo				
SG10					
				Muss	
SG10 CAV			Verlustfaktor		
SG10 CAV		Verlus	tfaktor Trafo in %	X	
Messtechnisch der Marktlokat	he Einordnung				
uei Markilokal SG10	.1011			Muss [B8]	
SG10 CCI				Muss	
	7037	Z83	Messtechnische Einordung der Marktlokation	X	
	ne Einordnung				
der Marktlokat	tion				
SG10 SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	7111	Z52	iMS	X	
23.0 OAV		Z53	kME / mME	X	
Art der erzeug	jenden				
Marktlokation					
SG10				Muss ([193] U [194]) X [195]	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70



DIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
G10	CCI					[195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
	CCI	7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X	
/larktl	r erzeu okation CAV	genden				
	CAV	7111	Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	
			Z35	sonstige Marktlokation	X	
			Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Χ	
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Χ	
DBIS-	Daten				Muss	
G8	SEQ				Muss	
3G8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten	X	
/larktl	okation	die ID einer / Messlokation aBiS-ZP				
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	
SG8	RFF	1154		er Marktlokation/ okation/Tranche	X	
Geräte	enz auf enumm					
SG8 SG8	RFF				Muss [B13]	
3G8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
G8	RFF	1154	·	nummer	X	
DBIS-	Kennza	ahl				
SG8	PIA				Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	
SG8	PIA	7140	ò	Kennzahl	X [B18]	
G8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
		hkommastellen				
ies Za 6G10	ählwerk	S			Muss [86] U [122]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 das SG8 RFF+MG/Z1 vorhanden
SG10					Muss	
SG10		7059	11	Produkt	X	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	Х	



EDIFAC	CT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
SG10						
SG10 (CAV				Muss	
SG10 (CAV	7110	Angab	e der Vorkommastelle	X	
SG10 (CAV	7110		e der Nachkommastelle	X	
l okale k	Kennz	eichnung zu				-
Kontroll						
SG10					Muss [86] U [123]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 (CCI				Muss	•
SG10 (CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 (7036	Bezeic Gerät	hnung des Zählwerks auf dem	X	
	richtur	ngsdaten				M001 F 1
SG8					Muss [198]	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
	SEQ				Muss	•
SG8 S	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	
Messlok SG8		die ID einer			Muss	
SG8 F	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8 F	RFF	1154	ID eine	er Messlokation	Χ	
Referen Smartm						-
SG8 F	RFF				Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 F	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	O, W HINNE VOITAHUGH
	RFF	1154		kation/Nummer des	X	
				meter-Gateway		
Zählerty SG10	/p				Muss	
SG10 (CCI				Muss Muss	
SG10 C		7037	E13	Zählertyp	X	
Zählerty	/p					-
SG10 SG10 C	CAV				Muss	
SG10 C		7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X	
				(Drehstrom)		
			WSZ	analoger Weshaalstromzähler	X	
			LAZ	Wechselstromzähler Lastgangzähler	Χ	
			MAZ	Maximumzähler	X	
					, , ,	
			MME	moderne Messeinrichtuna	X	
			MME EHZ	moderne Messeinrichtung nach MsbG elektronischer	X X	



ıktur	Beschi	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Komm	unikation von	NB an LF	
	Prüfide	entifikator	11095	
	IVA	Individuelle Abstimmung	X	
		(Sonderausstattung)	V F 4 2 2 3	
7110			X [136] X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	OAVTERE VOINGRUER
Nummer des				
			Muce	
7111	730	Gerätenummer		
	1		,·	
			Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
7111	ETZ	Eintarif	Χ	
	ZTZ	Zweitarif	X	
	NTZ	Mehrtarit	X	
ng				
			Muse	
7111	ERZ	Einrichtungszähler		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
der	Ī			
			NA	
7111	752	Fernschaltung der		•
, , , , ,	230	Zähleinrichtung	^	
7110	Z06	vorhanden	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	
y				
			Muss	
7037	E12	Messwerterfassung an der	X	•
		Zähleinrichtung		
g				
			Muss	
7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
	Ī			
			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
			Muss	
1229	Z04	Wandler-Daten	X	
die	i			-
			Mira	
1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X	•
	7110 Nummer des 7111 7110 7111 7111 7110 7111 7110 ssung an der g 7037 ssung an der g	Kommer des	Kommunikation von Prüfidentifikator IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) 7110 Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Nummer des 7111 Z30 Gerätenummer 7110 Gerätenummer 7111 ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif 109 ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler 7111 Z58 Fernschaltung der Zählenrichtung 7110 Z06 vorhanden nicht vorhanden 88 Sung an der g 7037 E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung 88 Sung an der g 7111 AMR fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler 7111 MMR manuell ausgelesene Zähler	Name



EDIFA	CT Str	uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	
Identifik Gerätes		Nummer des				
SG10	3					
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
	ertyp u	nd Faktor				_
SG10 SG10	CAV				Muse	
SG10		7111	MIW	Messwandlersatz Strom	Muss X	
JG 10	OA V	, , , , ,	MPW	Kombimesswandlersatz	X	
				(Strom und Spannung)	^	
			MBW	Blockstromwandler	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
	unikati	onseinrichtung				
sdaten					C-II [420]	[120] Worn on Mossisteries
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
		1229	Z05	Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
Refere						
Geräte	numm	er				
SG8	DEC				N4	
	RFF RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X	
	RFF	1154		nummer	X	
			Gerale	TIGITITIEI	^	
Kommu SG10	unikati	onseinrichtung			Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10		7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifik	kation/	Nummer des	Ī			
Gerätes						
SG10						
SG10			700	0	Muss	
SG10		7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10		7110	Geräte	nummer	X	
	unikati	onseinrichtung				
styp						
SG10 SG10	CAV				Muss	
SG10 SG10		7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom	Muss X	-
0010	OA V	7111	JOIVI	Einr.	^	
			ETH	Ethernet-KomEinricht.	X	
			PLC	LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung	X	
			PST	Festnetz-KomEinricht.	X	
				TAE	-	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
			LTE	LTE-KomEinr.	X	



EDIF	ACT St	ruktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
				entifikator	11095	
Steue SG8	reinrich	ntung			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
	enz auf					
	enumm	ner				
SG8 SG8	RFF				Muce	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Muss X	
SG8	RFF	1154		nummer	X	
		-	:			
Techn	nsche reinrich	ntuna				
SG10		9			Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Identif	fikation	/Nummer des				
Geräte						
SG10						
SG10					Muss	•
	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Gerate	nummer	X	
Techn						
Steue SG10		ntungstyp				
SG10					Muss	
	CAV	7111	RSU TSU	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X	
Smart	meter-	Gateway				
SG8					Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
Refere	enz auf	den MSB				-
SG8						
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z15	verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	Χ	
SG8	RFF	1154	Markpa	artner-ID	X	
		Gateway				
SG10					Muss	
SG10		7027	775	Concerto otor Catarrary	Muss	
SG10		7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Identif Geräte		/Nummer des				
SG10						
SG10					Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
Steue SG8	rbox				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation
						vorhanden
SG8	SEQ				Muss	



EDIFACT Struktur		uktur	Besch	reibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an LF	
			Prüfide	entifikator	11095	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	
Refere	enz auf	das				
	meter-C	Sateway				
SG8	DEE				Muoo	
SG8 SG8	RFF RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Muss X	
SG8	RFF	1154	è	kation/Nummer des	X	
000				neter-Gateway	^	
Refere	enz auf	die	Ĭ			_
	enumm					
SG8						
SG8	RFF				Muss	•
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Gerate	nummer	X	
Steue	rbox					
SG10 SG10	CCI				Muss	
SG10		7037	Z 76	Steuerbox	Muss X	
				Otedelbox	Λ	
Identif Geräte		Nummer des				
SG10	55					
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	•
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X	
Messs	stellenb	etreiber an der	Ī			_
Messl	okation					
SG12					Muss [198]	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01
						referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12	NAD				Muss	CCI+201++231/211 Vollianden ist
SG12		3035	DEB	Messstellenbetreiber	X	•
SG12	NAD	3039	MP-ID		X	•
SG12	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Messt NNE f	hnung d ellenbe ür kME	des triebs über				•
SG12 SG12	RFF				Muss [235]	[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht
						vorhanden ist, referenziert
SG12	RFF	1153	Z 05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG12	RFF	1154	Abrech	nnung über NNE (Ja/Nein)	Χ	
Messl	enz auf okation	die ID einer				
SG12						
SG12 SG12	RFF				Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11095	
SG12 RF	F 1154	ID einer Messlokation	Х	
Marktloka	tionsanschrift			
SG12			Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 NA	AD		Muss	
SG12 NA	AD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NA	ND 3124	Zeile für Name und Anschrift	Kann	
SG12 NA	ND 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NA	ND 3164	Ort	Muss	
SG12 NA	ND 3251	Postleitzahl		
SG12 NA	AD 3207	Ländername, Code	X	
Nachricht	en-Endesegment			
U	NT		Muss	
U	NT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Χ	
U	NT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

01.04.2017



6 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
16220	Kapitel Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformati onen und zu Zuordnungstupeln	Tabelle in Kapitel "Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln" vorhanden.	Kapitel "Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln" gelöscht.	Zur Umsetzung des Interimsmodells in die Datenformate sind die Tabellen aus den einzelnen Anwendungshandbüchern in eine Tabelle zusammengeführt worden. Die Informationen sind jetzt dem Dokument EDI@Energy "Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren" zu entnehmen.	genehmigt	
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 2.0e	Version Anwendungshandbuch 2.0f	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt	
16217	SG4 DTM+157 Anwendungsfall Ablehnung Kündigung	Muss [16] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden	Muss [16] U [581] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben.	Präzisierung: Es war bisher nicht explizit definiert, welches Datum hier anzugeben war. Da es hier Irritationen am Markt gab, sollen diese hiermit beseitigt werden.	genehmigt	
	SG4 STS Status der Erzeugungsanlage	Segment Name: Status der Erzeugungsanlage	Segment Name: Status der erzeugenden Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	
16358	SG4 STS+Z22 Land der Förderung	Nicht vorhanden	Vorhanden	Anforderung aus dem UBA	genehmigt	
16309	SG5 LOC+172 Zählpunkt	Name SG und Segment: Zählpunkt	Name SG und Segment: Meldepunkt	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt	
16343	SG7 CCI CAV Zählverfahren	SG und Segment Name: Zählverfahren	SG und Segment Name: Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt	
16315	SG8 SEQ Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	SG und Segment Name: Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	SG und Segment Name: Marktlokation/ Messlokation/Tranche/MaBiS-ZP/Teil des EUZ- Tupels	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8 SEQ+Z01 RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf Marktlokation/ Messlokation/Tranche/MaBiS-ZP	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16317	SG8 SEQ+Z01 SG9 QTY Arbeit/Leistung für tagesparameterabhän gige Lieferstellen	SG und Segment Name: Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen	SG und Segment Name: Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16319	SG8 SEQ+Z01 SG9 QTY Prozentualer Anteil des ZP an der Erzeugungsanlage	Segment Name: Prozentualer Anteil des ZP an der Erzeugungsanlage	Segment Name: Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16320	SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI Zählpunkttyp	SG und Segment Name: Zählpunkttyp	SG und Segment Name: Meldepunkttyp	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16174	Code des Zeitreihentyp SG10 CAV 7111 Anwendungsfall 11095	Zeile fehlt im Anwendungsfall	EDIFACT Struktur: SG10 CAV 7111 Beschreibung: Code des Zeitreihentyp Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage: X	Fehler	genehmigt
16359	CCI CAV Spannungsebene der Marktlokation	im SG7	im SG8 SEQ+Z01 SG10	Durch das Lokationsbündel ist sonst nicht sichergestellt, dass die Spannungsebene korrekt mitgegeben wird.	genehmigt
16312	SG7 CCI CAV Spannungsebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Spannungsebene der Lieferstelle	SG und Segment Name: Spannungsebene der Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
	SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI CAV Spannungsebene der Messung	Segment Name: Spannungsebene der Messung	Segment Name: Spannungsebene der Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16348	SG10 CCI CAV Messtechnische Einordnung der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16323	SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI CAV Art der	SG und Segment Name: Art der Erzeugungsanlage	SG und Segment Name: Art der erzeugenden Marktlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die	genehmigt



Änd-ID	Ort	Ände	rungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Erzeugungsanlage			Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	
16362	SG10 CCI CAV Art der Erzeugungsanlage	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Ein Code im Segment SG10 CAV 7111 fehlt. Laut dem neuen MPES 2.1 in Verbindung mit dem KWKG 2016 ist eine Differenzierung der KWKG-Anlagen auf Marktlokation mit DV-Pflicht und ohne DV-Pflicht (analog EEG) vorgesehen. Hier ist ein eigener Code erforderlich, weil KWKG-Marktlokationen in der Regel prozessual anders behandelt werden als EEG- Marktlokationen (betrifft Meldefristen, Prüfverfahren etc.).	genehmigt
16324	SG8 SEQ+Z02 RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Marktlokation/Messlokation/Tranche/MaBiS-ZP	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
	Prüfidentifikartor 11079 SG8 Zähleinrichtungsdate n	Muss [198]	Muss [163] U [198] Soll [40] U [130] U [198]	Grund der Anpassung: Anpassung durch das EEG 2017. Somit muss bei einer Anmeldebestätigung einer neuen Marktlokation nicht mehr zwingend die Zähleinrichtung angegeben werden.	genehmigt
	SG8 SEQ+Z03 RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt
16352	SG10 Zähleinrichtung CAV Fernschaltung der Zähleinrichtung	nicht vorhanden	vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt
16328	SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI CAV Messwerterfassung	SG und Segment Name: Messwerterfassung am Zählpunkt	SG und Segment Name: Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt



Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu	1		
16094	SG8 Kommunikationseinri chtung SG10 CAV Kommunikaitonseinri chtungstyp Datenelement 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-KomEinr. ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. TAE	GSM GSM/GPRS/UMTS-KomEinr. ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. TAE LTE LTE-KomEinr. DSL DSL-Kom.Einr.	Präzisierung der Übermittlungsprotokoll u.a. zur Abbildung von Smart Meter Gateways	genehmigt	
16329	SG12 NAD Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	SG und Segment Name: Messstellenbetreiber an der Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	
16330	SG12 RFF Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft	Segment Name: Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft	Segment Name: Abrechnung des Messtellenbetriebs über NNE für kME	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt	
16331	SG12 NAD+DEB RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	
16346	SG12 Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt RFF Referenz auf die Gerätenummer	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt	
16338	SG12 Messdienstleister an dem Zählpunkt	Vorhanden	Nicht mehr vorhanden	Anpassung durch das GDEW einzuführende Interimsmodell	genehmigt	
	SG12 NAD+VY RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Marktlokation/Tranche	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	
	SG12 NAD Lieferanschrift	SG und Segment Name: Lieferanschrift	SG und Segment Name: Marktlokationsanschrift	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	
16336	SG12 NAD+Z05 RFF Referenz auf die Zählpunktbezeichnun g	Segment Name: Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	Segment Name: Referenz auf die ID einer Messlokation	Anpassung an das Rollenmodell für die Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt	genehmigt	