

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der Prozessbeschreibung Netzbetreiberwechsel

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 26.10.2018

Version: 1.0e Stand MIG: 5.1h

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2018 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	4
2.1	Auflistung einzelner Bedingungen [B]	4
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
3.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB	4
3.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF	8
3.3	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF	19
3.4	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA	28
4	ÄNDERUNGSHISTORIE	29



1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt veröffentlichten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Netzbetreiberwechsel-Prozesse.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Prozessbeschreibung für Netzbetreiberwechsel ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Markts. Im Fokus stehen die Anforderungen des Netzbetreiberwechsels. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

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.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

- auszutauschende Informationen
- optionale Informationen
- Abhängigkeiten



2 Aufbau des Dokuments

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

2.1 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.

3 Anwendungsübersichten

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GPKE und GeLi Gas rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung.

3.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum:

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum:

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.



EDIFA	CT Str	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	ntifikator	11101	11102	
	ichten-l UNH	Kopfsegment			Muss	Muss	
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	X	
	UNH	0065		Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	X	
	UNH	0068	Allgem	eine Zuordnungs-Referenz	Soll [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
	UNH	0070		ttlungsfolgenummer	X		
	UNH		C F	Beginn Ende	Muss [2] Soll [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginr	n der N BGM	achricht			Muss	Muss	_
	BGM	1001	Z22	Netzbetreiberwechsel	X	X	
	BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	
	ichtend DTM	atum			Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	X	
	DTM	2380	:	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID SG2 SG2	Absen	der			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	Muss X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	x	
Anspre	echpart	ner			Kann	Kann	
SG3	СТА				Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3	СТА	3412	· į· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	vom Ansprechpartner	X	X	
SG3		onsverbindung					
SG3					Muss	Muss	-
SG3	COM			er / Adresse	<u>X</u>	X	
SG3	СОМ	3155	EM FX TE	Elektronische Post Telefax Telefon	0 0 0	0 0 0	



EDIF	ACT Str	uktur	Beschi	reibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
			Komm	unikation von	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfide	entifikator	11101	11102	
			AJ	weiteres Telefon	0	0	
			AL	Handy	0	0	
MP-II	D Empfä	nger					
SG2					Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	Χ	Χ	
			332	Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	Х	Х	
Vorga SG4	ang				Muss	Muse	
SG4	IDE				Muss	Muss Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7495		gsnummer	X	X	-
		7402	; vorgar	igsnummer	^	^	
Begir SG4	nn zum						
	DTM				Muss [508]	Muss [9] U [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	Χ	
SG4	DTM		Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	Χ	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Ende	zum						
SG4 SG4	DTM				Soll [14]	Soll [9] U [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Χ	Χ	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Begir	rung zur nndatum	n, Gültigkeit,					
SG4 SG4	DTM				Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	Χ	
SG4		2380	Datum	oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ	
	saktions	grund					
SG4							
	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z15 ZE3 ZE4	Zusätzlicher Datensatz Stammdatenänderung Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X X X	
			ZE5	Initialmeldung	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	r Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11101	11102	
Meldepunkt				
SG5		Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	Χ	
SG5 LOC 3225	Identifikator	Χ	Х	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifika		X	
SG6 RFF 1154	11101 NBW / Stam Messlokation 11102 NBW / Aktua Stammdater Messlokation	sierte	X	
Beteiligter Marktpartner MP- ID SG12		Muss [570]	Muss [570]	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zuge	9	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverb Energie- und		X X	
	Wasserwirts DE, DVGW S Consult Gmb	ervice & X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente		X	
UNT 0062	Nachricht Nachrichten-Referenz	nummer X	X	



3.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

Bei Marktlokationen wird ausschließlich die ID im SG5 LOC+172 übermittelt, welche die Marktlolation repräsentiert. Somit werden keine Messlokationen übermittelt.

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente:

SG4 DTM+92 Beginn zum:

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) hat. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum:

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr hat. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum:

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Marktlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn:

Das DTM+158 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

SG4 DTM+159 Bilanzierungsende:

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

1. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB Wechsel Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB Wechsel Datum **SG4 DTM+158:** NB Wechsel Datum

SG4 DTM+159: leer

2. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Ende Datum nach dem NB-Wechsel Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB Wechsel Datum

26.10.2018



SG4 DTM+93: Bereits mit NBA vereinbartes Ende Datum

SG4 DTM+157: NB Wechsel Datum **SG4 DTM+158:** NB Wechsel Datum

SG4 DTM+159: Bereits mit NBA vereinbartes Ende Datum

3. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten im Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB Wechsel Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB Wechsel Datum

SG4 DTM+158: NB Wechsel Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren auch für RLM

anzuwenden)

SG4 DTM+159: leer



EDIFACT Struktur		uktur	Beschre	bibung	Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	
			Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfiden	tifikator	11103	11104	11105	
Nachr	ichten-l	Kopfsegment						
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	0062		nten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH	0065	UTILM D	Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	X	X	
	UNH	0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	Х	Х	
	UNH	0068	Allgeme	ine Zuordnungs-Referenz	Soll [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
	UNH	0070	Übermit	tlungsfolgenummer	X			
	UNH	0073	C F	Beginn Ende	Muss [2] Soll [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenumm er
Begin	BGM	achricht			Muss	Muss	Muss	
	BGM		Z22	Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
	BGM	1004	Dokume	entennummer	Х	Х	Х	
Vachr	ichtend DTM	latum			Muss	Muss	Muss	
	DTM	2005	137	Dokumenten-/	X	X	X	
				Nachrichtendatum/-zeit				
	DTM	2380	-	oder Uhrzeit oder nne, Wert	Х	Х	Х	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID SG2 SG2	Absen	nder			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service &	X X	x x	×	
			332	Consult GmbH				
SG3	echpart	tner	332		Kann	Kann	Kann	-
	echpart CTA CTA	tner 3139	332			Kann Muss X	Kann Muss X	



EDIFA	EDIFACT Struktur Kommunikationsverbindung			eibung unikation von ntifikator	Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n NB an LF 11103	verbrauchen atio den Marktlokatio n LF NB an LF 3 11104	en auf Stammdater n zur verbraucher o den Marktlokatio	1	
Komm	unikati	onsverbindung	[
SG3									
SG3	COM				Muss	Muss	Muss		
SG3	COM	3148	Numme	er / Adresse	Χ	X	Χ		
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	0	0	0		
			FX	Telefax	0	0	0		
			TE	Telefon	0	0	0		
			AJ AL	weiteres Telefon Handy	0	0	0		
			: ^-	- Idilay					
	Empfä	inger							
SG2					Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	X	X		
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X		
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X		
			293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X	X X		
Vorga	na		[
SG4	5				Muss	Muss	Muss		
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss		
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	Χ	X	Χ		
		7402	Vorgan	gsnummer	Χ	X	X	······	
SG4	IDE			-					
	ichtung]							
Lieferr		1			Muss	Muss	Muss		
Lieferr SG4	richtung	7081	Z14	Lieferrichtung	Muss X	Muss X	Muss X		
Lieferr SG4 SG4	ichtung			Lieferrichtung Verbrauch					
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4	ichtung IMD IMD IMD	7081	Z14		Χ	X	X		
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginn	ichtung IMD IMD IMD	7081	Z14		Χ	X	X		
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4	ichtung IMD IMD IMD	7081	Z14		Χ	X	X	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4	ichtung IMD IMD IMD n zum	7081	Z14	Verbrauch	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508]	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4 SG4	IMD IMD IMD T zum	7081 7009	Z14 Z07 92 Datum		X X	X X Muss [9] U	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginn SG4 SG4	IMD IMD IMD T zum DTM	7081 7009	Z14 Z07 92 Datum	Verbrauch Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508]	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4 SG4 SG4	IMD IMD TEMPORATE INTO THE IMPORT INTO THE IMP	7081 7009 2005 2380	Z14 Z07 92 Datum Zeitspa	Verbrauch Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508]	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4 SG4 SG4 SG4	IMD IMD TEMPORATE INTO THE IMPORT INTO THE IMP	7081 7009 2005 2380	Z14 Z07 92 Datum Zeitspa	Verbrauch Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508]	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4 SG4 SG4	IMD IMD TEMPORATE INTO THE IMPORT INTO THE IMP	7081 7009 2005 2380	Z14 Z07 92 Datum Zeitspa	Verbrauch Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508]	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginr SG4 SG4 SG4 SG4	IMD IMD T zum DTM DTM DTM DTM	7081 7009 2005 2380	Z14 Z07 92 Datum Zeitspa	Verbrauch Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder nne, Wert	X X Muss [508] X X X	X X Muss [9] U [508] X X X	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [14] Wenn Datum	
Lieferr SG4 SG4 SG4 SG4 Beginn SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4	IMD IMD IMD T zum DTM DTM DTM DTM DTM	7081 7009 2005 2380 2379	92 Datum Zeitspa 102	Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD	X X Muss [508]	X X Muss [9] U [508] X X X	X	STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [14] Wenn Datum	

26.10.2018



EDIFACT Struktur		ruktur	Besch	reibung	Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	• •
			Komm	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfide	entifikator	11103	11104	11105	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
	rung zui ndatum DTM	m, Gültigkeit,			Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4
								STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	Χ	X	Vomanaon
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	Х	Χ	
SG4	DTM	2379	Zeitspa 102	anne, Wert CCYYMMDD	X	X	X	
			102			^	^	
SG4	ierungs	sbeginn						
SG4	DTM				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	158	Bilanzierungsbeginn	X	Χ		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ		
Bilanz SG4 SG4	tierungs DTM	sende			Muss [28] U [64]	Muss [9] U [28] U [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden
								[64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	Χ	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	Х	Χ		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
Trans	aktions	arund						
SG4		J. 4114						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z15 ZE3	Zusätzlicher Datensatz Stammdatenänderung		X X	X X	
			ZE4	Weggefallene Markt-		X	X	
			ZE5	bzw. Messlokation Initialmeldung	X		X	
Status	der Ar	otwort					••	
Status SG4 SG4	STS	itwort					Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	E13 E17	Ablehnung (Bilanzierungsproblem) Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X	

Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche

26.10.2018



EDIFACT Struktur				Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Stammdaten		
			Komm	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	11103	11104	11105	
SG4 SG4	STS				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	STS	9015	Z18	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	Х	Х		
SG4	STS	4405	Z13 Z14	gescheitert erfolgreich	X X	X X		
Refere SG5	eraturm enzmes	nessstelle/ ssung			Muss [B10]	U [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	Z02 Z03	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	x	x x		
SG5	LOC	3225	Tempe	azone/ raturmessstelle/ nzierte Marktlokation	Χ	Χ		
SG5	LOC	1131		anbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	3055	89 293	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
Bilanz SG5	ierungs	sgebiet			Muss [59] U [61]	Muss [9] U [59] U [61]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	107	Bilanzierungsgebiet	Χ	X		
SG5	LOC	3225	Bilanzi	erungsgebiet	Χ	Χ		

Muss [61] U Muss [61] U Muss [61] U [61] Segmentgruppe ist [583] [583] genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis:



EDIE	ACT Sti	ruktur	Beschre	eihung	Stammdaton	Aktualisierte	Ahlehnung	Redingung
LDII F	.01 311	MARCH	Descrift	olouing	zur verbrauchen den Marktlokatio n	Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	auf Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	
			Kommi	ınikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
				ntifikator	11103	11104	11105	
			riulidei	Illikalui	11103	11104	11105	
SOF	1.00				Muoo	Muss	Muoo	Verwendung der ID der Marktlokation
SG5	LOC	2227	470	Moldonunkt	Muss	Muss	Muss	
SG5 SG5	LOC	3227 3225	172 Identifik	Meldepunkt	X X	X X	X X	
363	LUC	3223	identilik	alor	^	^	^	
SG6	entifika	tor			Muss	Muss	Muss	•
SG6	RFF	4450	740	Datification	Muss	Muss	Muss	
SG6 SG6	RFF RFF	1153 1154	Z13 11103	Prüfidentifikator	X X	X	X	
			11104	NBW / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation NBW / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation NBW / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	۸	X	х	
		rgangsnummer						_
	Infrage	nachricht)						
SG6							Muss	
SG6	RFF RFF	4453	TNI	Transaktions-			Muss X	
SG6	KFF	1153	TN	Referenznummer			^	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer			Χ	
Normi	ertes P	rofil (Strom),						
	Profil (G				Muss [86]	Muss [9] U [86] Muss		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7	CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	O [59] U [88]			[46] Wenn MP-ID in SG2
007	001	7033	Z03	tagesparameterabhängig	O [59] U [89]			NAD+MR aus Sparte Gas
			Z12	es Lastprofil Lastprofil	X [46]	X [46]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X		
		rofil (Strom),						
	Profil (G	ias)						
SG7 SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Code d	es Normierten Profils	X	X		
551	O/AV			, Last-Profil (Gas)	Λ	^		



EDIFACT Struktur Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung auf Stammdaten auf Stammdaten auf Stammdaten auf Stammdaten auf Stammdaten und verbrauchen den verbrauchen den verbrauchen den Marktlokatio en Marktlokatio en Marktlokatio n Marktlokatio n NB an LF LF an NB Prüfidentifikator SG7 CAV 3055 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation
SG7 CAV 3055 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Muss Muss 9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI Tour T
Rommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB Prüfidentifikator 11103 11104 11105 SG7 CAV 3055 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation
NB an LF NB an LF LF an NB
Kommunikation von
SG7 CAV 3055 89
SG7 CAV 3055 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Col Col
Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI SG7 CCI Bilanzierungsgrundlage der Muss Muss [9] Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 CCI Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI Muss Muss Muss SG7 CCI Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7 Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI Muss Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Marktlokation SG7 Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
SG7 CCI Muss Muss [9] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden SG7 CCI Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
SG7 CCI Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
SG7 CCI Muss Muss SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
SG7 CCI 7037 E02 Bilanzierungsgrundlage X X X Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation SG7
Marktlokation SG7
SG7
007 0AV
SG7 CAV Muss Muss
SG7 CAV 7111 E01 Registrierende X [46] X X [46] X [46] Wenn MP-ID in SG Leistungsmessung (RLM) ([232] U ([232] U NAD+MR aus Sparte G
[243]) X [243]) X [232] Wenn SG10
[234] [234] CCI+++Z83 CAV+Z52
E02 Nicht registrierende X [46] X X [46] X (iMS) vorhanden Leistungsmessung (SLP ([232] U ([232] U [234] Wenn SG10
oder SEP) [244]) X [244]) X CCI+++Z83 CAV+Z53
[234] [234] (kME/mME) vorhanden E14 TLP/TEP mit separater X ([232] U X ([232] U [242] Wenn SG10
Messung [244]) X [244]) X CCI+++Z83 CAV+Z68
[234] [234] (keine Messung) E24 TLP mit gemeinsamer X ([232] U X ([232] U vorhanden
E24 TLP mit gemeinsamer X ([232] U X ([232] U vorhanden Messung [244]) X [244]) X [243] Wenn SG10
[234] [234] CCI+++Z78 CAV+Z40/
Z29 Pauschale Marktlokation X [46] X X [46] X Z41/Z59 vorhanden [242] [244] Wenn SG10
CCI+++Z78 CAV+Z42/
Z43 vorhanden
Profilschar
SG7 Muss [59] U Muss [9] U [9] Wenn SG4 [89] [59] U [89] STS+7++ZE4 nicht
[89] [59] U [89] STS+7++ZE4 nicht vorhanden
[59] Wenn MP-ID in SG
NAD+MR aus Sparte Strom
[89] Wenn SG7
CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI Muss Muss
SG7 CCI Muss Muss SG7 CCI 7037 Z12 Profilschar X X
SG7 CCI 7037 Z12 Profilschar X X Profilschar SG7
SG7
SG7 CCI 7037 Z12 Profilschar X X Profilschar SG7 CAV Muss Muss SG7 CAV 7111 Code der Profilschar X X
SG7 CCI 7037 Z12 Profilschar X X Profilschar SG7 SG7 CAV Muss Muss



EDIFACT Struktur	Beschre	ibung	Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Stammdaten	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	
	Kommu	nikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
	Prüfiden	tifikator	11103	11104	11105	
SG7 CCI			Muss	Muss		vorhanden [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung	X	X		
		nach GABi Gas				
SG7 CCI 1131	GABi- RLMNE V	Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	GABi-	RLM-Kunde in	Χ	Χ		
		Tagesregime - Exit	V	V		
	GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	Χ	X		
Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8			Muss [61] U ([27] O [94])			[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
						[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ	704	Data a man Mandallaladia a	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	Х	X		
Arbeit/Leistung für						
tagesparameterabhängige Marktlokation						
SG9			Muss [59] U [101]	Muss [59] U [101]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24/Z36 vorhanden
SG9 QTY	<u> </u>		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	X	X		
	Z08	e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der	Х	X		



EDIFACT Struktu		Beschre		zur verbrauchen den Marktlokatio n	verbrauchen den Marktlokatio n	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Bedingung
			nikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
		Prüfiden		11103	11104	11105	
			VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9 QTY 60 0		Menge 716	WWh/K /Kilowatt	X V [402]	X V [402]		[102] Woon CC0
SG9 QTY 64	11	Z16	kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
		KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Ja gesamt SG9	hresmenge			Muss [106] U [513]	Muss [106] U [513]		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9
							QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM- Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY				Muss	Muss		
SG9 QTY 60	63	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 60	60	Mengen	angabe	X	X		
SG9 QTY 64	11	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ		
TUM Kundenwert SG9				Soll [46] U [108] U [109]	Soll [46] U [108] U [109]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY				Muss	Muss		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SG9 QTY 60 0	63	Y02	Kundenwert	Χ	Χ		
SG9 QTY 60 0	60	Mengen		Χ	Χ		
SG9 QTY 64	11	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ		
Kategorie des Zei SG10 SG10 CCI	itreihentyps			Muss [B7] Muss	Muss [B7] Muss		
SG10 CCI 70 9	59	15	Struktur	X	X		
SG10 CCI 70:		Z21	Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp	-						
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 71	11	Code de	s Zeitreihentyp	X	Х		
Messtechnische E der Marktlokation							
SG10	;			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchen den Marktlokatio n	auf Stammdaten	0 0
	Kommi	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
	Prüfide	ntifikator	11103	11104	11105	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10						
SG10 CAV 7444	750	:MC	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 Z53	iMS kME / mME	X X	X X		
	Z68	keine Messung	X	X		
Messwertübermittlungsfall der Marktlokation SG10			Muss [59] U [226]	Muss [59] U [226]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z78	Messwertübermittlungsfal I der Marktlokation	Х	X		
Messwertübermittlungsfall der Marktlokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z59 Z40 Z41 Z42 Z43	Konfiguration für MÜ-A Konfiguration für MÜ-B Konfiguration für MÜ-C Konfiguration für MÜ-D Konfiguration für MÜ-E	X X X X	X X X X		
Beteiligter Marktpartner MP-	:					
ID SG12			Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis:
SG12 NAD			Muss	Muss		Netzbetreiber Alt
SG12 NAD 3035	VY	andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		Χ	Χ		
SG12 NAD 3055	9	GS1	X	X		
	293 332	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	x x	x x		
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Х	X	X	
UNT 0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	X	



3.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF

Bei erzeugenden Marktlokationen wird ausschließlich die bilanzierungsrelevante ID im SG5 LOC+172 übermittelt.

- Somit wird bei einer Tranchenaufteilung nur die ID übermittelt, welche die Tranche repräsentiert.
- Bei einer Marktlokation, die zu 100% einem Lieferanten zugeordnet ist und keine ID einer Tranchen vorhanden ist, wird nur die ID der Marktlokation übermittelt.
- Bei einer Marktlokation, die zu 100% einem Lieferanten zugeordnet ist und ein ID für eine Tranche vorhanden ist, wird nur die ID der Tranche übermittelt.

Bei einer Marktlokation, die zu 100% einem Lieferanten zugeordnet ist, kann es bei einem Netzbetreiberwechsel dazu kommen, dass eine ID einer Tranche eingeführt bzw. nicht mehr benötigt wird. Hierbei ist folgendes Vorgehen zwingend einzuhalten, um eine Identifikation des betroffenen Konstrukts beim Empfänger des Geschäftsvorfalls zu ermöglichen:

<u>Fall 1:</u> Netzbetreiber Alt identifiziert und bilanziert über die ID der Marktlokation, Netzbetreiber Neu identifiziert und bilanziert über einen ID der Tranche:

In diesem Fall ist es erforderlich zwei Identifikatoren je Geschäftsvorfall zu übermitteln. Zum einen die ID, die die Marktlokation repräsentiert und die ID, die die neu eingeführte Tranche repräsentiert. Dabei muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf den ID der Marktlokation referenziert das CCI+Z01+Z67 (Marktlokation und bisheriger Identifikartor) enthalten sein. Zu dem muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf die ID der Tranche referenziert das CCI+Z01+Z70 (Tranche) enthalten sein. Im Rahmen des Netzbetreiberwechsels erfolgt die Identifikation des Konstrukts beim Empfänger des Geschäftsvorfalls über der ID der Marktlokation (d. h. dem ZP auf den CCI+Z01+Z67 referenziert). Bei allen Geschäftsvorfällen nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel erfolgt die Identifikation über die ID der Tranche.

<u>Fall 2:</u> Netzbetreiber Alt identifiziert und bilanziert über die ID der Tranche, Netzbetreiber Neu identifiziert und bilanziert über die ID der Marktlokation :

In diesem Fall ist es erforderlich zwei Identifikatoren je Geschäftsvorfall zu übermitteln. Zum einen die ID, die die Marktlokation repräsentiert und die ID, die die bisher benötigte Tranche repräsentiert. Dabei muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf die ID der Marktlokation referenziert das CCI+Z01+Z69 (Marktlokation und zukünftiger Identifikartor) enthalten sein. Zu dem muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf die ID der Tranche referenziert das CCI+Z01+Z68 (bisher Identifikator, zukünftig nicht genutzt) enthalten sein.

Im Rahmen des Netzbetreiberwechsels erfolgt die Identifikation des Konstrukts beim Empfänger des Geschäftsvorfalls über die ID der Tranche (d. h. der ID auf den CCI+Z01+Z68 referenziert). Bei allen Geschäftsvorfällen nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel erfolgt die Identifikation über die ID der Marktlokation.

Zur Erläuterung der Bedeutung der einzelnen DTM Segmente siehe Kapitel 3.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF.



UI UI UI UI UI UI UI Beginn de	INH INH INH	opfsegment	Kommu Prüfider	nikation von		n	erzeugenden Marktlokatio n	
UI UI UI UI UI UI UI Beginn de	INH INH INH				NB an LF 11106	NB an LF 11107	LF an NB 11108	
UI UI UI UI UI UI UI Beginn de	INH INH INH							
UI UI UI UI UI Beginn de	INH INH				Muss	Muss	Muss	
UI UI UI UI Beginn de Be	NH	0062		nten-Referenznummer	X	X	X	
UI UI UI UI Beginn de Be		0065	DTILM	Netzanschluss- Stammdaten	Х	X	Х	
UI UI UI UI Beginn de Be		0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	X	
UI UI UI UI Beginn de Ba	INH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	X	X	
UI UI UI Beginn de Be		0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	<i></i>
UI UI Beginn de Be		0057	5.1h	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn de Be	NH	0068	Allgeme	ine Zuordnungs-Referenz	Soll [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
Beginn de Be	NH	0070	Übermit	tlungsfolgenummer	Χ			
B (NH	0073	C F	Beginn Ende	Muss [2] Soll [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenumm er
В		chricht						
	GM	4004		N	Muss	Muss	Muss	
	GM GM		Z22	Netzbetreiberwechsel	X	X X	X	
			DOKUITIE	entennummer	^	^	^	
Nachricht		tum						
	TM TM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Muss X	Muss X	Muss X	
D	ТМ	2380	:	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X	Χ	
D ⁻	ТМ	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	X	X	
MP-ID Ab SG2 SG2 NA	bsend I AD	ler			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 N	IAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Χ	Х	Χ	
SG2 N	IAD	3039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 N	IAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprech SG3 SG3 C	npartr	ner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
		3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	,
		3412		om Ansprechpartner	Χ	X	X	
		nsverbindung						



EDIFACT Struktur		Beschreibung		zur erzeugenden	erzeugenden	auf Stammdaten		
			Komm	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
				entifikator	11106	11107	11108	
000	COM	24.40						
SG3		3148	···•	er / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
			FX TE	Telefon	0	0	0	
			AJ	weiteres Telefon	Ö	Ö	Ö	
			AL	Handy	Ö	Ö	Ö	
140.10	- (:	·				
MP-1D SG2 SG2	Empfä	inger			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	prangol	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
		3033	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	x	x	X	
Vorga	ng							
SG4					Muss	Muss	Muss	
	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgar	ngsnummer	Х	X	X	
Lieferr	richtung	1						
SG4		,						
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	Χ	X	Χ	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	Χ	X	X	
D '								
Beginr SG4	n zum							
SG4	DTM				Muss [508]	Muss [9] U [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder	X	X		
				anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	X		
Ende 2	zum							
SG4								
SG4	DTM				Soll [14]	Soll [9] U [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	Χ	X		
SG4	DTM			oder Uhrzeit oder	X	X		
				anne, Wert				
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	Χ		
Beginr	ung zur ndatum	m, Gültigkeit,						
SG4 SG4	DTM				Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4



EDIF	ACT Str	uktur	Beschr		zur erzeugenden	erzeugenden	auf Stammdaten	
			Kommu	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	11106	11107	11108	
								STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	Χ	Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	Χ	Х	Χ	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ	X	
Bilanz SG4 SG4	tierungs DTM	sbeginn			Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	158	Bilanzierungsbeginn	Χ	Χ		
SG4	DTM	2380	Datum	oder Uhrzeit oder nne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
Bilanz	ierungs	sende						
SG4 SG4	DTM				Muss [28] U [64]	Muss [9] U [28] U [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [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 nne, Wert	Χ	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	Χ	Χ		
SG4	aktions	grund						
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z15 ZE3 ZE4	Zusätzlicher Datensatz Stammdatenänderung Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X X X	X X X	
			ZE5	Initialmeldung	Х		X	
Status SG4 SG4	s der Ar	ntwort					Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	E13	Ablehnung			Χ	
	-		E17	(Bilanzierungsproblem) Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X	
		ordnung zur bzw. Tranche						
SG4	STS				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG4	STS	9015	Z18	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	Χ	Х		
SG4	STS	4405	Z13	gescheitert	Χ	Χ		

26.10.2018



EDIF	EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	zur erzeugenden	erzeugenden	auf Stammdaten	
					"	n	Marktlokatio n	
			Kommı	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfide	ntifikator	11106	11107	11108	
			Z14	erfolgreich	Х	X		
	eraturm	essstelle/						
	enzmes	sung			Muse [D40]	Muss [D40]		[0] Wann CC4
SG5					Muss [B10]	Muss [B10] U [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG5	LOC				Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	Z02	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			Z03	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	Х	X		
			Z05	Referenzmessung	X	X		
SG5	LOC	3225		azone/ raturmessstelle/ nzierte Marktlokation	Х	Х		
SG5	LOC	1131	Diensta	nbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5	LOC	3055	89	Vergeben vom Händler	Χ	X		
			293	(hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	X		
Bilanz SG5	zierungs	sgebiet			Muss [61]	Muss [9] U [61]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	107	Bilanzierungsgebiet	Χ	Χ		
SG5	LOC	3225	Bilanzie	erungsgebiet	Х	X		
Melde SG5	punkt				Muss [80] U [583]	Muss [80] U [583]	Muss [61] U [583]	genau einmal je SG4 IDE anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE anzugeben
605	1.00				Morae	N4	N4	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss X	Muss X	Muss X	Verwendung der ID der

Prüfidentifikator



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Stammdaten zur erzeugenden	Aktualisierte Stammdaten zur			
						erzeugenden		
			Kommu Prüfiden	nikation von	NB an LF 11106	NB an LF 11107	LF an NB 11108	
SG6			i randon	in i	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	X	
SG6	RFF	1154	11106 11107 11108	NBW / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation NBW / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation NBW / Ablehnung auf	X	Х	X	
			11100	Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation			^	
		rgangsnummer						
SG6	niiiage	enachricht)					Muss	
SG6	RFF						Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer			Х	
SG6	RFF	1154	Vorgang	gsnummer			Χ	
Normi	iertes F	Profil (Strom),						
Last-F SG7	Profil (C	Gas)			Muss [86]	Muss [9] U [86]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01
SC7	CCI				Muss	Muss		nicht vorhanden
SG7 SG7	CCI	7059	Z04 Z05	Standardeinspeiseprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X X	X X		
SG7	CCI	7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X	X X		
	iertes F Profil (C	Profil (Strom), Gas)						
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111		es Normierten Profils Last-Profil (Gas)	X	X		
SG7	CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	Χ	Χ		
		sgrundlage der						
Markt SG7	lokatio	n			Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 nicht vorhanden
SG7	CCI				Muss	Muss		Tomanaon
SG7	CCI	7037	E02	Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation	X	X		
	zierung lokatio	sgrundlage der n						
SG7								
SG7	CAV				Muss	Muss		



E5:-	07.3	1.		,	0	A1.		D. II
EDIFA	ACT Str	uktur	Beschre	eibung	Stammdaten zur	Aktualisierte Stammdaten	Ablehnung auf	Bedingung
					erzeugenden	zur	Stammdaten	
					Marktlokatio n	erzeugenden Marktlokatio	zur erzeugenden	
					"	n	Marktlokatio	
							n	
				nikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfiden		11106	11107	11108	
SG7	CAV	7111	E01	Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X [232] X	X [232] X		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52
			E02	Nicht registrierende	[234] X [234]	[234] X [234]		(iMS) vorhanden
				Leistungsmessung (SLP				[234] Wenn SG10
			E14	oder SEP) TLP/TEP mit separater	X [234]	X [234]		CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
				Messung				(,)
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [234]	X [234]		
			i ·	Treferenzinessung				
Profils SG7	char				Muss [89]	Muss [9] U		[9] Wenn SG4
007					111033 [03]	[89]		STS+7++ZE4 nicht
								vorhanden
								[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/
								E24 vorhanden
SG7 SG7	CCI	7037	Z12	Profilschar	Muss X	Muss X		
		7031	: - 12	Tonischai	Λ			
Profils SG7	char							
SG7	CAV				Muss	Muss		
SG7	CAV	7111	Code de	er Profilschar	Χ	Χ		
Marktl	okation	/ Messlokation						
		aBiS-ZP / Teil						
SG8	UZ-Tup	els			Muss [95]	Muss [9] U		[9] Wenn SG4
						[95]		STS+7++ZE4 nicht
								vorhanden [95] Je SG5 LOC+172 ist
								genau einmal die
								Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten zur Marktlokation,	Χ	Χ		
				Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des				
				EUZ-Tupels				
Refere	enz auf	Marktlokation /						
Messl	okation	/ Tranche /						
MaBiS SG8	o-∠P							
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	AVE	Meldepunkt	Χ	Χ		
SG8	RFF	1154		Marktlokation,	Χ	Χ		
			: IVIESSION	ation, Tranche, MaBiS-ZP				
	Leistur	ng für terabhängige						
	okation							
SG9					Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG7
								CCI+++E02 CAV+E14/ E24/Z36 vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		,,
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der	X [102]	X [102]		[102] Wenn SG7
			265	Marktlokation Veranschlagte	Х	X		CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
			_30	Jahresmenge Gesamt/	^	^		



EDIFACT Struktur	Beschre	aihung	Stammdatan	Aktualisierte	Ablehnung	Redingung
EDIFACT Struktur	Descrite	sibulig	Zur	Stammdaten	auf	bealinguring
			erzeugenden		Stammdaten	
			n	erzeugenden Marktlokatio	zur erzeugenden	
				n	Marktlokatio	
					n	
		nikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
	Prüfider	ntifikator	11106	11107	11108	
		Jahresverbrauchsprognos				
		e für spezifische Arbeit für				
		tagesparameterabhängig				
	Z08	e Marktlokation	Х	Х		
	200	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der	^	^		
		VDN-Richtlinie				
		"Lastprofile für				
		unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9 QTY 6060	Menge	9	X	Χ		
SG9 QTY 6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9
	KWH	Stunde/Kelvin) Kilowattstunde	V [104]	V [404]		QTY+265 vorhanden
	KWT	Kilowatt	X [104] X [105]	X [104] X [105]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
				1		[105] Wenn SG9
						QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge						
gesamt SG9			Muss [106]	Muse [106]		[106] Wenn SG7
309			Muss [106]	wiuss [100]		CCI+++E02 CAV+E02/
						E24/ Z29 vorhanden
SG9 QTY		Managa ablanta	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	Χ		
SG9 QTY 6060	Mengen	angabe	Χ	Χ		
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	Χ	Χ		
Meldepunkttyp	i i					
SG10			Muss [112]	Muss [112]		[112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem
						SG4 IDE vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Meldepunkttyp	X	X		
SG10 CCI 7037	Z67	ID der Marktlokation und bisheriger Identifikator	X [115]	X [115]		[114] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein
	Z68	bisher Identifikator,	X [116]	X [116]		CCI+Z01++Z67
	760	zukünftig nicht genutzt				vorhanden
	Z69	ID der Marktlokation und zukünftiger Identifikator	X [117]	X [117]		[115] Wenn im selben SG4 IDE+24 ein
	Z70	ID der Tranche	X [114]	X [114]		CCI+Z01++Z70
						vorhanden [116] Wenn im selben
						SG4 IDE+24 ein
						CCI+Z01++Z69
						vorhanden [117] Wenn im selben
						SG4 IDE+24 ein
						CCI+Z01++Z68 vorhanden
	:					voillatiu c il
Kategorie des Zeitreihentyps SG10			Muss [199]	Muss [199]		[199] Wenn in derselben
	:			[]		SG8 SEQ das SG10
						CCI+Z01 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		CCI+Z01 nicht vorhanden oder mit Z69 / Z70 gefüllt



EDIFACT Struktur		Beschreibung		zur erzeugenden	erzeugenden	auf Stammdaten	
		Kommi	unikation von	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
		Prüfide	ntifikator	11106	11107	11108	
SG10 CCI	7059	15	Struktur	Х	X		
SG10 CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp	Χ	Χ		
Zeitreihentyp SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Code d	les Zeitreihentyp	X	Χ		
Messtechnise der Marktloka SG10	che Einordnung ation			Muss [59]	Muoo [50]		[50] Worn MD ID in SC2
3010				เพนธร [วฮ]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordung der Marktlokation	Х	Х		
Messtechnise der Marktloka SG10	che Einordnung ation						
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z52 Z53	iMS kME / mME	X X	X X		
Beteiligter Ma ID SG12	arktpartner MP-			Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis:
SG12 NAD				Muss	Muss		Netzbetreiber Alt
SG12 NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD	3039	MP-ID	and Lagoriong of artor	Χ	X		
SG12 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
Nachrichten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	Χ	Χ	Χ	
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	Χ	Χ	X	



3.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA

Die Übermittlung der Änderungsmeldung für Marktlokationen an das UBA ist im AHB "Beschreibung der mit dem Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) auszutauschenden Daten" im Kapitel 3.2, Prüfidentifikartor 11075 bechrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

26.10.2018



4 Änderungshistorie

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



Änd-ID	Ort		Änderungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu	7	
18202	SG8 Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ- Tupels\nSG10 Meldepunkttyp Anwenungsfall 11106 11107	Muss	Muss [112] [112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem SG4 IDE vorhanden	Mit dieser Änderung wird die Fehlerkorrektur in der Version 1.0d mit der Änd-ID 18036 vom 17.07.2018 zurückgenommen. Der Meldepunkttyp ist nur dann zu übermitteln, wenn einer der NB immer sogenannte 100%-Tranchen verwendet, um die gesamte Energiemenge einer Marktlokation in der Marktkommunikation auszutauschen und der andere NB in diesen Fällen die Abwicklung ausschließlich auf Ebene der Marktlokation durchführt.	Fehler (26.10.2018)