

HKN-R Anwendungshandbuch

Version: 2.3b

Stand MIG: UTILMD 5.2e und S1.0

ORDERS 1.2b

ORDRSP 1.2b

MSCONS 2.4a

Publikationsdatum: 30.09.2022

Autor: BDEW



Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.



Inhaltsverzeichnis

1	Vorw	ort	4								
2	Aufba	Aufbau des Dokumentes									
3	Übers	Übersicht der Pakete									
	3.1 3.2 3.3	Übersicht der Pakete in der ORDERS	5								
4	Anwe	ndungsübersichten	6								
	4.1	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)	6								
	4.1.1	ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	7								
	4.1.2	ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos	. 10								
	4.2	Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)	.12								
	4.2.1	UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung	13								
	4.2.2	UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung	29								
	4.3	Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)	45								
5	Ände	rungshistorie	. 46								



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der Prozesse zu dem Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes und beschreibt die Anwendung der verschiedenen Nachrichtentypen (UTILMD, ORDERS, ORDRSP und MSCONS).

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit den Nachrichtenbeschreibungen der oben genannten Nachrichtentypen 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.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit ist das vorliegende AHB ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.



3 Übersicht der Pakete

3.1 Übersicht der Pakete in der ORDERS

Bedingung zum Tragen kommt, z.B.

3.2 Übersicht der Pakete in der ORDRSP

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B.
		im COM-Segment.

3.3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]		Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment.



4 Anwendungsübersichten

4.1 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.



4.1.1 ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIFACT Struktur		Beschreibung		ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
		Kommı	unikation von	UBA an NB	
		Prüfide	entifikator	17301	
Nachrichten-	Kopfsegment				
UNH				Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	Χ	
UNH	0065	ORDER S	Bestellung	X	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH	0057	1.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
Beginn der Na	achricht				
BGM				Muss	
BGM	1001	7 Z14	Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X X	
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	
Nachrichtend	atum				
DTM				Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Х	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Ausführungsc	latum				
DTM				Muss	
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Abonnement		i			
IMD				Muss	
IMD	7081	Z01 Z02	Start Abo Ende Abo	X X	



EDIFACT Struktur		Beschr	eibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung	
			Kommı	unikation von	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	17301	
Leistı	ungsbes	chreibung				
	IMD				Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
	IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X	
Prüfic	dentifika	ator				
SG1					Muss	
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	17301	Anforderung Abo	Χ	
	D Absen	der				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	Х	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
Ansp	rechpar	tner				
SG5					Kann	
SG5	CTA				Muss	
SG5	СТА	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG5	СТА	3412	Kontak	t	Х	
	munikat	ionsverbindu	ng			
SG5	6014				N4	
SG5	COM	2440			Muss	
SG5	COIVI	3148	Identifi	unikationsadresse, kation	X	
SG5	СОМ	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger				
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [61]	[61] MP-ID nur aus Sparte Strom
	NAD	3055	9	GS1	Χ	
SG2	IVAD		293	DE, BDEW (Bundesverband	X	



EDIFACT Struktur			Besch	reibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
			Komm	nunikation von	UBA an NB	
			Prüfid	entifikator	17301	
				Wasserwirtschaft e.V.)		
Meld	epunkt					
SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
Melde	epunkt					
SG2	LOC				Muss	
SG2	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG2	LOC	3225		fikator	X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523]))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Absch		ontrollsegment				
	UNS				Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х	
Nachi	richten-	-Endesegment				
	UNT				Muss	
	UNT	0074	Anzah Nachr	l der Segmente in einer icht	X	
	UNT 0062			ichten-Referenznummer	X	



4.1.2 ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos

EDIFACT Strui	ktur	Beschre	ibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
		Kommu	nikation von	NB an UBA	NB an UBA	
		Prüfider	ntifikator	19301	19302	
Nachrichten-I	Kopfsegment					
UNH	, 0			Muss	Muss	
UNH	0062	Nachricl	nten-Referenznummer	X	X	
UNH	0065		Bestellantwort	Χ	Χ	
	0052	P	Entwurfs-Version	v	v	
UNH		D 100		X	X	
UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH	0057	1.2b	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	
Beginn der Na	achricht					_
BGM				Muss	Muss	
BGM	1001	7 Z14	Prozessdatenbericht Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X X	X X	
BGM	1004	Dokume	ntennummer	Χ	Χ	
Nachrichtend	atum					
DTM				Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM	2380		der Uhrzeit oder ne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abonnement IMD				Muss	Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	X		
		Z02	Ende Abo	X	Х	
Produkt-/ Leistungsbesc						



EDIF	ACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
			Kommu	nikation von	NB an UBA	NB an UBA	
			Prüfider	ntifikator	19301	19302	
	IMD	7081	Z11 Z12	Lastgangdaten Zählerstände	X X	X X	
Refe							
	rrichteni	nummer				D 4	
SG1	RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1	RFF	1154	Referen	z Nachrichtennummer	Χ	Χ	
Prüfi	dentifik	ator					
SG1					Muss	Muss	
SG1	RFF				Muss	Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG1	RFF	1154	19301 19302	Ablehnung Abo Bestätigung Ende Abo	Χ	x	
Einze	elheiten	zu einer					
	assung/ <i>A</i>	inderung					
SG2					Muss	Muss	
	AJT		6 1 1	D "f 1 "	Muss	Muss	
SG2	AJT	4465		es Prüfschritts	X	X	
SG2	AJT	1082	_	Codeliste Strom Nr. S_0092 Codeliste Strom Nr. S_0093	X	х	
MP-I	D Absen	ider					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD			······································	Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Х	Х	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre		ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
				unikation von entifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
Ansp	rechpar	tner	:				
SG6	СТА				Muss Muss	Muss Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG6	CTA	3412	Kontak		X	X	
Komr	munikat	ionsverbindung	S				
SG6	сом				Muss	Muss	
SG6	СОМ	3148	Kommı Identifi	unikationsadresse, kation	X	X	
SG6	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	
MP-II	D Empfä	inger					
SG3					Muss	Muss	
SG3	NAD				Muss	Muss	
SG3	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	
SG3	NAD	3039	MP-ID		X [30]	X [30]	[30] MP-ID nur aus Sparte Strom
SG3	NAD	3055	9	GS1	Χ	Χ	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	
Abscl	nnitts-K	ontrollsegment					
	UNS				Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nach	richten- UNT	Endesegment			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl Nachrid	der Segmente in einer cht	X	X	
	UNT	0062		chten-Referenznummer	Χ	Χ	

4.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)



4.2.1 UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung

EDIFACT St	ruktur	Beschr	eibung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
			0	Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten			
				ORDERS	einer Änderung	-änderung	
		Kommi	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			ntifikator	11074	11075	11076	
Nachrichtei	n-Kopfsegment	Tranac	Heminator	11074	11075	11070	
UNF				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrio	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UNF	0065	UTILM	D Netzanschluss- Stammdaten	X	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	Χ	Χ	X	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	Χ	Χ	
UNF	I 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	X	
Beginn der BGN				Muss	Muss	Muss	
BGM	1 1001	E03 Z14	Änderungsmeldungen Stammdaten der Markt-	X	X	Χ	
			oder Messlokation	^			
BGM	1 1004	Dokum	entennummer	Х	Χ	Х	
Nachrichter	ndatum						
DTM	<u> </u>			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
							[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Referenz au							
	gene Anfrage			N			
SG1 RFF				Muss			
	1152	A A V /	Nummer der Anfrage	Muss			
	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X [E03]			[FO2] Hinwoice Angolo
SG1 RFF	1154	Kererer	nz, Identifikation	X [503]			[503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS
MP-ID Abse	nder						
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	Х	Х	
SG2 NAD	3039	MP-ID	ZZW GOSCHACI	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW	X X	X X	Х	



EDIFACT Struktur		Beschre	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung		
			Kommı	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	11074	11075	11076	
			1	(Bundesverband der				
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Anspi	rechpar	tner						
SG3	•				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	Χ	Χ	
SG3	СТА	3412	Name v	om Ansprechpartner	Χ	Χ	Χ	
Komr	nunikat	ionsverbindung	τ.					-
SG3	Humkat	ionsverbindung	5					
SG3	сом				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numm	er / Adresse	X	X	X	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
303	COIVI	3133	FX	Telefax	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	X [1P01] X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1701] X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
NAD II) Cmnfi	in and	:	<u> </u>				
SG2	O Empfa	inger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	Nachhemempianger	^ X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus
302	NAD	3039	IVIF-ID		A [200]	A [200]	۸ [260]	Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	Х	X X	
Vorga	ang							
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	X	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Χ	Χ	Х	
	rung zu Indatum	m, Gültigkeit, າ						
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM	2380	••••••	oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
			:	nne, Wert	[024]	[]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Trans	aktions	grund						
SG4	STS	g. ww				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE
	CTC	0015		Tuescalutions		v		(Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund		X	Χ	



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	ibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Kommu	nikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfider	ntifikator	11074	11075	11076	
SG4	STS	9013	E03 ZE3	Wechsel Stammdatenänderung		X X	X X	
Status	s der Ar	ntwort						
SG4 SG4	STS						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			Χ	-
SG4	STS	9013	÷	es Prüfschritts			X	
SG4	STS	1131	÷	Codeliste Strom Nr. S_0091			Х	
SG5	epunkt				Muss [601]		Muss [601]	[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Χ	Χ	Χ	[0-0]
SG5	LOC	3225	Identifik	ator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfic	dentifik	ator						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	Х	
SG6	RFF	1154	11074 11075 11076	HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung	X	Х	Х	
(aus <i>A</i> SG6	Anfrage	rgangsnummer nachricht)					Muss	
SG6	RFF	_					Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer			X	
SG6	RFF	1154	vorgang	gsnummer			X	
Dater SG8	n der M	arktlokation			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	ער פינשמיים מווצעקבטבוו



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung			Antwort auf	
					auf eine ORDERS	aufgrund einer Änderung	Stammdaten -änderung	
			Komm	unikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
				entifikator	11074	11075	11076	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	Х	X	
Refere		die ID der						
	lokatio							
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der	Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeo SG10	rdnete	Marktpartner			Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Х	X	Х	
Liefera	ant							
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7111 1131	Z89 MP-ID	LF	X	X	Χ	[611] Hinweis: Wenn das
3010		1101			X [611]	X [611]	X [611]	Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Bilanz	kreis							
SG10					Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] ∧ [300]	Muss [2061] ∧ [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Bilanzk	reis	X	X	X	
Zeitrei SG10	ihentyį	0			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10								
SG10 SG10 SG10	CCI	7059 7037	15	Struktur Summenzeitreihentyp	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beso	chreibung	Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung				
				Änderung			
	Kon	nmunikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB		
	Prüf	identifikator	11074	11075	11076		
SG10			N 4	N.4	D. d. v. a.a.		
SG10 CAV SG10 CAV 71 :	11 Cod	e des Zeitreihentyps	Muss X	Muss X	Muss X		
	· ·	e des zentrennentyps					
Art der erzeugen Marktlokation	uen						
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 70 3	37 Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	Χ	Х	Х		
Art der erzeugen Marktlokation SG10	den						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 71 :	11 Z33	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Χ	Χ	Х		
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Х	Χ	X		
	Z35	sonstige Marktlokation	X	X	X		
	Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х	Χ	Х		
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Х	Х	Χ		
Status der erzeug Marktlokation	genden						
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 70 !		Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
SG10 CCI 70 3	37 Z90	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 ("Einspeisevergütung nach § 37") bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	Х	X		
	Z91	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 ("Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	Х	X		
	792	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 ("Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	Х	Х		
	Z93	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	Χ	Х		
	Z94		X	X	X		
	Z95	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014	Х	Х	Х		
		("Einspeisevergütung					



EDIFA	CT Str	uktur	Beschre	eibung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
				· ·	auf eine		Stammdaten	
					ORDERS	einer	-änderung	
						Änderung		
			Kommu	ınikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	11074	11075	11076	
				nach § 38") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)				
Land o	ler Fö	rderung						
SG10		J			Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw.
								Marktprämie) vorhanden
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7059	Z23	Land der Förderung	X	X	X	
SG10		7037	:	er Förderung	X	X	X	
SG10	CCI	1131	LAND	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	Χ	X	Χ	
SG10	CCI	3055	293	DE, BDEW	Χ	Χ	Χ	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
OBIS-I								
Markt	lokati	on			[200]		(2001	[200] 111
SG8					Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	Х	Х	Х	
Refere Markt SG8		f die ID der on						
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-I	(ennz	ahl der						
Markt								
SG8								
SG8	PIA				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	X	Χ	
SG8	PIA	7140	OBIS-Ke	ennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	aufgrund einer	Antwort auf Stammdaten -änderung	
			.,		NB 115	Änderung		
			Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	11074	11075	11076	
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
			:	ODIO INCIMIZATI				-
Daten SG8	i der Tr	anche			Muss [2307]	Muss [2307]	Muss [2307]	[2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	Χ	Χ	
Reference Trance SG8 SG8 SG8 SG8		1153 1154	Z20 ID der	Tranche Tranche	Muss X X [950]	Muss X X [950]	Muss X X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranc	he an d	Anteil der ler I Marktlokation			Muss [384]	Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße)
								(Prozentual) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	Χ	Χ	
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] Λ [930] Λ [955]	X [914] Λ [930] Λ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
	_							[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	Х	Х	Х	
Zugeo	rdnete	Marktpartner						
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter	X	Χ	Χ	
				Marktpartner	-			



EDIFA	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	entifikator	11074	11075	11076	
Liefer	ant		Ī					
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	Χ	Χ	
SG10	CAV	1131	MP-ID		Χ	Χ	Х	
Bilanz	kreis							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	Χ	Χ	
SG10	CCI	7037	Bilanzl	reis	Χ	Χ	Χ	
Basis	zur Rila	dung der						
	hengrö							
SG10	_				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	Χ	Χ	
SG10	CCI	7037	ZD1	Prozentual	X	Χ	Χ	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X	X	
SG8		der Tranche				Muss [2308]		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	Х	Х	Х	
Tranc		die ID einer						
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	1154	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	er Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format:
OBIC	l/a	hlalan Tor	I I					Marktlokations-ID
OBIS-	kennza	ıhl der Tranche						
SG8	PIA				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X	-
SG8	PIA	7140		čennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen



EDIFA	.CT Stru	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine	Stammdaten	Antwort auf Stammdaten	
					ORDERS	einer	-änderung	
					ONDENS	Änderung	-anderding	
			Varia	unikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	11074	11075	11076	
								und Medien für den
								deutschen Energiemarkt
								Kap.3 anzugeben welche
								an der Tranche
		74.43	CDW	ODIC Kananahi	v	v	v	erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	_
	nrichtu	ungsdaten			NA [2200]	Maria (2200)	Maria [2200]	[2200] 5" - 1- 4- 22
SG8					iviuss [2309]	Muss [2309]	Muss [2309]	[2309] Für jede 33- stellige ID im SG5
								LOC+172 (Meldepunkt)
								DE3225 mindestens
								einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	_
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Х	Χ	Χ	
		die ID einer						_
	okatio	n						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	Х	X	
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format:
								Zählpunktbezeichnung
Refere	enz auf	das						
Smart	meter-	Gateway						
SG8								
SG8	RFF							[166] Wenn vorhanden
					[215]	[215]	[215]	[24E] Wann in day calls an
								[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03
								(Zähleinrichtungsdaten)
								SG10 CCI+++E13
								CAV+MME (Zählertyp:
								mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Х	Χ	Χ	
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des	Χ	Χ	Χ	
			Smartn	neter-Gateways				
Zähler								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X	X	
Zähler	rtyp							
SG10								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler	X	Х	Х	
			wsz	(Drehstrom) analoger	Х	Х	Х	
			1432	Wechselstromzähler	^	^	^	
			LAZ	Lastgangzähler	Χ	Χ	Χ	
			MAZ	Maximumzähler	Χ	Χ	Χ	
			MME	moderne	Χ	Χ	Χ	
				Messeinrichtung nach				



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
	Komm	unikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
	Prufide	entifikator	11074	11075	11076	
	EHZ	MsbG elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	Х	Х	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
	720	Corätonummor	X			
	Z30	Gerätenummer		X	X	
SG10 CAV 7110	Gerate	nummer	Χ	Х	Х	
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	Χ	X	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	X	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	X	Х	
Energierichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8			Muss ([2287] ∧	Muss ([2287] ∧	Muss ([2287] Λ	[121] Wenn in dem SEQ+Z03
			[121]) V [2350] V [2353]	[121]) V [2350] V [2353]	[121]) V [2350] V [2353]	(Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 DE7110 genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das



EDIFA	ACT Str	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Kommı	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	11074	11075	11076	
								Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	Х	Х	
Gerät	enz au enumi							
SG8 SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
			Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ	Χ	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
	enz au lokatio RFF	f die ID einer n			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		r Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfig	guratio	ons-ID						
SG8	RFF				Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] Λ [420]	Muss [402] ∧ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
								[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznu mmer	Х	Χ	Χ	
SG8	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	X	X	Χ	
Zähle Meng	inricht enum	ahl der ung / werter / -Gateway						



EDIFA	ACT Stri	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	entifikator	11074	11075	11076	
SG8	PIA				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Х	Χ	Χ	
SG8	PIA	7140		ennzahl der nrichtung	X [323]	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Х	Χ	Χ	
Werte	egranu	larität			Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertegranularität	Χ	Χ	Χ	
Werte	egranu	larität						
	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X	X	X	
			ZE8 ZE9	Halbjährlich Quartalsweise	X X	X X	X X	
			ZB7	Monatlich	X	X	X	
Vor- u Nachł Zählw SG10	komma verks	istellen des						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-65?:1.8.e
								/ 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7059	11	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und	X	Χ	Χ	



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	entifikator	11074	11075	11076	
				Nachkommastellen des Zählwerkes				
			-	Zaniwerkes				
Vor- u Nachk Zählwe SG10	omma	stellen des						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7110	Angab	e der Vorkommastelle	X	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Angab	e der Nachkommastelle	Χ	Χ	Χ	
Wandl SG8	lerdate	n			Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	Wessionation vornanden
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X	X	
Geräte SG8	enz auf enumm							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	enummer	Χ	Χ	Χ	
Wandl SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	Z25	Wandler	X	X	X	
	fikatior	n / Nummer			<u> </u>		<u></u>	
SG10	CAV				Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
								[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal
								anzugeben
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X	anzugeben



EDIEA CT C: 1:		6.	6 .		D. I.
EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
	Kommunikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
	Prüfidentifikator	11074	11075	11076	
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz	X X	X	X X	
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	^	Х	^	
	MBW Blockstromwandler	Х	Χ	Х	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902]	X [902]	X [902]	[141] Wenn SG10
		[141]	[141]	[141]	CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	iviessiokation vornanuen
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	Χ	Х	Χ	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss X	Muss X	Muss X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		X [952]	[952] Format:
3013 6/17 7110	Geratenammer	X [332]	X [332]	X [332]	Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8		Soll [133]	Soll [133]	Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	- · · · · ·
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	Х	Χ	Х	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF	744	Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	Х	Х	Х	
Referenz auf die ID der					
Marktlokation SG8					
JU0	I				



EDIFA	CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	entifikator	11074	11075	11076	
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		er Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steue	rbox		Ĭ.					
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	Х	Х	Х	
	fikatior erätes	n / Nummer						
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	X	X	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Beteili MP-ID	-	larktpartner						
SG12						Muss [198] ∧ [570]	Muss [198] Λ [570]	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion sgrund: Wechsel) vorhanden
								[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12						Muss	Muss	
SG12		3035	VY	andere zugehörige Partei		Χ	X	
SG12		3039	MP-ID			X	X	
SG12	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	X X	
		die ID einer on / Tranche						
SG12	RFF					Muss	Muss	
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X	X	
CC12	D	1154	Z20	Tranche		X [050]	X [050]	[000] 5000000
SG12	KFF	1154	וט eine	er Marktlokation / Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Markt	lokatio	nsanschrift						
SG12					Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	Χ	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS		n Antwort auf Stammdaten -änderung	~ ~
	Kommunikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
	Prüfidentifikator	11074	11075	11076	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden
					[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Х	Χ	Χ	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Х	Χ	Χ	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Χ	Х	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Х	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	Χ	Χ	



4.2.2 UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung

EDIFACT Stri	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
		2000		auf eine		Stammdaten	
				ORDERS	einer Änderung	-änderung	
		Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			entifikator	55074	55075	55076	
Nachrichten	-Kopfsegment	Tranac		33071	33073	33070	
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X	Χ	Χ	
UNH	0065	UTILM	D Netzanschluss- Stammdaten	X	Χ	Χ	
UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	Χ	Χ	
UNH	0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	Χ	Χ	
UNH	0051	UN	UN/CEFACT	X	Χ	Χ	
UNH	0057	S1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	Х	Х	
Beginn der N	lachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Z14	Änderungsmeldungen Stammdaten der Markt-	Х	Χ	Χ	
			oder Messlokation				
BGM	1004	Dokum	entennummer	X	X	X	
Nachrichten DTM	datum			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
							[931] Format: ZZZ = +00
	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Referenz auf							
vorangegang	gene Anfrage			D. 4			
SG1				Muss			
SG1 RFF	1153	0.037	Number dos Astrono	Muss			
SG1 RFF	1153 1154	Refere	Nummer der Anfrage nz, Identifikation	X X [503]			[503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS
MP-ID Abser	nder						
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	X	X	Х	
SG2 NAD	3039	MP-ID		χ	Χ	X	
SG2 NAD	3055	9	GS1	X	X	Χ	
	-	293	DE, BDEW (Bundesverband der	X	X		



EDIFA	ACT Stru	ıktur	Beschre	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Kommu	ınikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	55074	55075	55076	
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
	echpar	tner						
SG3	СТА				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412		om Ansprechpartner	X	X	X	
Komn	nunikat	ionsverbindung	: : : : : : : : : : : :					
SG3	сом				Muss	Muss	Muss	
SG3		3148	Numme	er / Adresse	Χ	Χ	Χ	
SG3		3155	EM	Elektronische Post	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			FX	Telefax	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			TE	Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
			AL	Handy	X [1P01]	X [1P01]	X [1P01]	
MP-ID) Empfä	inger						
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	Χ	Χ	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	X X	
Vorga	ng							
SG4	J				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	Χ	Χ	
SG4	IDE	7402	Vorgan	gsnummer	Χ	Χ	Χ	
	rung zu ndatum	m, Gültigkeit, າ						-
SG4	DTM		: : : : :		Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	Χ	Χ	Χ	
SG4	DTM	2380		oder Uhrzeit oder nne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	Χ	Χ	Χ	
Trans	aktions	grund	i i					
SG4 SG4	STS					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund		Χ	Χ	
SG4	STS	9013	E03	Wechsel		Χ	Х	



FDIF	ACT Stru	ıktur	Beschre	Pihung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
LUIFF	ici stil	intui	Descrift	Sibulig	auf eine ORDERS		Stammdaten -änderung	
			Kommi	ınikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
				ntifikator	55074	55075	55076	
			ZE3	Stammdatenänderung	33074	X	X	
			L	Starrinationaliderang		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, A	
Statu:	s der Aı	ntwort						
SG4 SG4	STS						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code de	es Prüfschritts			Χ	
SG4	STS	1131	S_0091	Codeliste Strom Nr. S_0091			X	
Meld	epunkt							
SG5					Muss [601]	Muss [601]	Muss [601]	[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	Χ	X	
SG5	LOC	3225	Identifi	kator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfic	dentifik	ator						
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	Χ	X	Χ	
SG6	RFF	1154	55074 55075 55076	HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung	X	x	X	
Refer	enz Voi	rgangsnummer						
(aus A		nachricht)						
SG6							Muss	
SG6	RFF		<u> </u>				Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer			Х	
SG6	RFF	1154	Vorgan	gsnummer			X	-
SG8		arktlokation						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	Χ	Χ	Χ	



EDIFACT Strukt	ur	Beschre	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
		Kommu	ınikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			ntifikator	55074	55075	55076	
Referenz auf die Marktlokation	e ID der						
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss	
	153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
	154	••••••	Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete M	arktpartner			M [200]	1200]	N4 [200]	[200] W CC0
SG10				Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7	037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	Х	Х	
Lieferant							_
SG10							
SG10 CAV		700		Muss	Muss	Muss	
	131	Z89 MP-ID	LF	X X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle
							LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Bilanzkreis							
SG10				Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300]	Muss [2061] Λ [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7	059	Z19	Bilanzkreis	Χ	Χ	X	
SG10 CCI 7	037	Bilanzk	reis	Χ	Χ	Χ	
Zeitreihentyp SG10				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7	059	15	Struktur	X	X	Χ	
SG10 CCI 7	037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	Х	Х	
Zeitreihentyp SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Bescl	hreibung	Stammdaten auf eine		Antwort auf Bedi Stammdaten	ngung
			ORDERS	einer Änderung	-änderung	
	Komi	munikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
		dentifikator	55074	55075	55076	
SG10 CAV 711	1 Code	des Zeitreihentyps	Х	Х	Х	
Art der erzeugend	den					
Marktlokation						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 70 3	37 Z34	Art der erzeugenden Marktlokation	X	Х	X	
Art der erzeugend Marktlokation SG10	den				_	
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 711	.1 Z33	EEG-Marktlokation ohne	Χ	Χ	X	
		DV-Pflicht	v	v	V	
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	Х	Х	Х	
	Z35	sonstige Marktlokation	Х	Х	Х	
	Z37	EEG-Marktlokation mit	X	X	X	
		DV-Pflicht				
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	Χ	Х	X	
Status der erzeug	enden				-	
Marktlokation						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 705	·····	Gesetzliche Kategorie	X	X	X	
SG10 CCI 703	37 Z90	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG	Х	Х	X	
		2014				
		("Einspeisevergütung				
		nach § 37") bzw. § 21				
		Abs. 2 EEG 2017				
	Z91	Veräußerungsform nach	Х	Χ	X	
		§ 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 ("Geförderte				
		Direktvermarktung")				
		bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1				
		EEG 2017 (Marktprämie)				
	Z92	Veräußerungsform nach	Χ	Χ	Χ	
		§ 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG				
		2014 ("Sonstige Direktvermarktung")				
		bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3				
		EEG 2017				
	Z93	Vermarktung ohne	Χ	Χ	Х	
		gesetzliche Vergütung				
	Z94	KWKG-Vergütung	X	X	X	
	Z95	Veräußerungsform nach	Χ	Χ	Х	
		§ 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014				
	:	-01-				
		("Einspeisevergütung				
		("Einspeisevergütung nach § 38") bzw. § 21b				



EDIFA	CT Strı	uktur	Beschre	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	einer	Antwort auf Stammdaten -änderung	
						Änderung		
			Kommu	ınikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfidei	ntifikator	55074	55075	55076	
				(Ausfallvergütung)				
Land o	der För	derung						
SG10					Muss [240]		Muss [240]	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10		7059	Z23	Land der Förderung	X	X	X	
SG10		7037		er Förderung	X	X	X	
SG10	CCI	1131	LAND	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	Х	Х	
SG10	CCI	3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	Х	Х	X	
OBIS-I	Daten (der						
	lokatio				Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	Χ	X	Х	
	enz auf lokatio	f die ID der on						
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-I Markt	Kennza lokatio							
SG8	PIA				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	7140		ennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation



EDIFA	CT Stru	ktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
			Kommi	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	55074	55075	55076	
								erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	Χ	Χ	
SG8	der Tr	anche			Muss [2307]	Muss [2307]		[2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	Χ	Χ	
Refere Tranch SG8		die ID der						
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X	Χ	
SG8	RFF	1154	ID der	Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranch	ne an d	Anteil der er Marktlokation			Muss [384]	Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10
								CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	Χ	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge	nangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2
								Nachkommastellen [955] Format: Möglicher
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X	X	Wert: < 100
Zugen	rdnete	Marktpartner						
SG10		apar crici			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10		7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Liefera	ant							



EDIFA	CT Stru	uktur	Beschr	eibung	Stammdaten			
					auf eine	_	Stammdaten	
					ORDERS	einer Änderung	-änderung	
			Vomm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prufide	ntifikator	55074	55075	55076	
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	Χ	Χ	
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	Χ	Χ	
Bilanz	kreis							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	Χ	Χ	
SG10	CCI	7037	Bilanzk	reis	X	Χ	Χ	
Basis	zur Bild	lung der	Ĭ					
	hengrö							
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der	Х	Χ	Χ	
				Tranchengröße				•
SG10	CCI	7037	ZD1	Prozentual	X	Χ	Χ	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf	X	Χ	Х	
				Basis von Referenzenträger/				
				installierter Leistung				
			:					
	Daten (der Tranche					(2222)	[2200] 5" ;
SG8					Muss [2308]	Muss [2308]	Muss [2308]	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172
								(Meldepunkt) DE3225,
								(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20
								(Meldepunkt) DE3225,
								(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist
								(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe
								(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
SGS	SEO				Muss	Muse	Muse	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe
SG8	SEQ	1229	717	OBIS-Daten der Tranche	Muss X	Muss x	Muss x	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
SG8	SEQ	1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	Muss X	Muss X	Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
SG8 Refer	SEQ enz auf	1229 die ID einer	Z17	OBIS-Daten der Tranche				(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
SG8 Reference	SEQ enz auf		Z17	OBIS-Daten der Tranche				(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
Reference SG8	SEQ enz auf he		Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	Х	X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
Reference SG8	SEQ enz auf he RFF	die ID einer			X	X Muss	X Muss	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal
Reference SG8 SG8 SG8	SEQ enz auf he RFF RFF	die ID einer	Z20	Tranche	X Muss X	X Muss X	X Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Reference SG8	SEQ enz auf he RFF	die ID einer	Z20		X	X Muss	X Muss	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Reference SG8 SG8 SG8 SG8 SG8	SEQ enz auf he RFF RFF	1153 1154	Z20 ID eine	Tranche	X Muss X	X Muss X	X Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Reference Trance SG8 SG8 SG8 SG8	SEQ enz auf he RFF RFF	die ID einer	Z20 ID eine	Tranche	X Muss X	X Muss X	X Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Referont Trance SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF	1153 1154	Z20 ID eine	Tranche	X Muss X X [950]	X Muss X X [950]	X Muss X X [950]	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Reference Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 hl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche	Muss X X [950]	Muss X X [950]	Muss X X [950]	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
Referont Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF KENNZA PIA PIA	1153 1154 thl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche Produktidentifikation	Muss X X [950] Muss X	Muss X X [950]	Muss X X [950] Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID
Reference Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF RFF RFF	1153 1154 hl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche	Muss X X [950]	Muss X X [950]	Muss X X [950]	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID
Referont Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF KENNZA PIA PIA	1153 1154 thl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche Produktidentifikation	Muss X X [950] Muss X	Muss X X [950]	Muss X X [950] Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.
Referont Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF KENNZA PIA PIA	1153 1154 thl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche Produktidentifikation	Muss X X [950] Muss X	Muss X X [950]	Muss X X [950] Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID
Referont Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF KENNZA PIA PIA	1153 1154 thl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche Produktidentifikation	Muss X X [950] Muss X	Muss X X [950]	Muss X X [950] Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den
Referont Trance SG8	SEQ enz auf he RFF RFF RFF KENNZA PIA PIA	1153 1154 thl der Tranche	Z20 ID eine	Tranche r Tranche Produktidentifikation	Muss X X [950] Muss X	Muss X X [950]	Muss X X [950] Muss X	(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen



EDIFA	.CT Stru	ıktur	Beschr	eibung	Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
				<u> </u>	auf eine ORDERS		Stammdaten -änderung	
			Kommı	unikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
				ntifikator	55074	55075	55076	
			Trunde		33071	33073	33070	an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ	Χ	
SG8		ungsdaten				Muss [2309]	Muss [2309]	[2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	Χ	Χ	Х	
Messl SG8	okatioı	die ID einer n						-
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	enz auf							
	meter-	-Gateway						
SG8 SG8	RFF				Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	[166] Wenn vorhanden
								[215] Wenn in der selber SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	Χ	Χ	
SG8	RFF	1154		kation / Nummer des neter-Gateways	Х	X	Х	
Zähler SG10 SG10					Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10		7037	E13	Zählertyp	X	X	X	
Zählei SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	Х	Χ	Χ	
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	Х	Χ	Χ	
			LAZ	Lastgangzähler	Χ	Χ	Χ	
			MAZ	Maximumzähler	Χ	Χ	Χ	
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	Χ	Х	Х	
			EHZ	elektronischer	Χ	Χ	Х	



EDIFACT Struktur	Beschr	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung	
	Kommi	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
	Prüfide	ntifikator	55074	55075	55076	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	Х	Х	Х	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	Х	
SG10 CAV 7110	••••••••	nummer	X	Χ	Χ	
Registeranzahl SG10 SG10 CAV			Muss [139]		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht
SG10 CAV 7111	ET7	Eintarif	X	Χ	X	vorhanden
3010 CAV /111	ETZ ZTZ	Zweitarif	X	X	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ ZRZ	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X	X X	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
SG8			Muss ([2287] Λ [121]) V [2350]	Muss ([2287] Λ [121]) V [2350]	Muss ([2287] Λ [121]) V [2350]	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert



EDIFA	ACT Stru	uktur	Beschr	eibung			Antwort auf	
				auf eine	_	Stammdaten		
					ORDERS	einer Änderung	-änderung	
			Vammu	unikation von	NB an UBA	_	LIDA on ND	
			Prufide	ntifikator	55074	55075	55076	
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Χ	Х	Χ	
Refer	enz auf	die						
Gerät	tenumn	ner						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	X	Χ	
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Geräte	nummer	Χ	Χ	Χ	
	enz auf lokatio	die ID einer n						
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	Χ	
SG8	RFF	1154	ID eine	r Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfi	guratio	ns-ID						
SG8								
SG8	RFF				Muss [402]	Muss [402]	Muss [402]	[402] Wenn in derselben
					∧ [420]	∧ [420]	∧ [420]	SG8 SEQ+Z20 (OBIS-
								Daten der
								Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway)
								eine OBIS-Kennzahl der
								Werteart "Zählerstand"
								im PIA+5 vorhanden
								[420] Wenn in dieser SG8
								das RFF+Z14
								(Smartmeter-Gateway)
								vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznu mmer	X	X	X	
SG8	RFF	1154	Refere	nz, Identifikation	Х	Χ	Χ	
OBIS-	Kennza	hl der						
	inrichtu	-						
	tmeter-	-Gateway						
SG8	_					_	_	
SG8	PIA			= 1 1	Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	Χ	Χ	X	[000] =
SG8	PIA	7140		ennzahl der	X [323]	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-
			Zanieir	richtung				Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste
								der OBIS-Kennzahlen
								und Medien für den
								deutschen Energiemarkt
								Kap. 3. anzugeben
								welche an der
								Zähleinrichtung genutzt



EDIEACT CL. L			C1 1 1	6		. D. II
EDIFACT Struktur	Beschi	reibung	Stammdater auf eine ORDERS	n Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdater -änderung	
	Komm	unikation von	NB an UBA	_	UBA an NB	
		entifikator	55074	55075	55076	
						werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	Χ	Χ	Χ	
Wertegranularität SG10			Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X	X	X	
3010 0/10 7111	ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
	ZE9	Quartalsweise	Χ	X	Χ	
	ZB7	Monatlich	Χ	Χ	Χ	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7059	11	Produkt	Χ	Χ	Χ	
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angab	e der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110		e der Nachkommastelle	X	X	X	
Wandlerdaten						
SG8			Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten: auf eine ORDERS		Antwort auf Stammdaten -änderung		
			Kommı	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	55074	55075	55076	
								Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	Χ	Χ	Χ	
	enz auf enumm							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	Х	Χ	Χ	
SG8	RFF	1154	Gerätei	nummer	Χ	Χ	Χ	
Wand SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 SG10		7037	Z25	Wandler	Muss X	Muss X	Muss X	
des Go SG10 SG10	CAV CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10		7110		nummer	Χ	X	X	
		und Faktor	: 0014101				^	
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	MIW MPW MBW MUW	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X X	X X X	X X X	
SG10	CAV	7110	Wandle	erfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden



EDIFACT St	ruktur	Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer		
					Änderung		
		Komm	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
		Prüfide	entifikator	55074	55075	55076	
							[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Smartmete SG8	r-Gateway			Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	Х	Χ	Χ	
Smartmete	r-Gateway						
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	Х	Χ	Χ	
Identifikation des Geräter SG10	on / Nummer s						
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	Χ	Χ	
SG10 CAV	7110	Geräte	enummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der S	Steuerbox						
SG8				Soll [133]	Soll [133]	Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	Χ	Χ	
Referenz au Smartmete SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	Χ	Χ	X	
SG8 RFF	1154		fikation / Nummer des meter-Gateways	Χ	Х	Х	
	ıf die ID der						
Marktlokat	ion						
SG8							
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	Z18	Marktlokation	χ (οπο)	X [OFO]	Χ [0Ε0]	[000] 5
SG8 RFF	1154	ID eine	er Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					_	_	
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7007		Ct	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z76	Steuerbox	Х	Х	Х	
Identifikation des Gerätes SG10	on / Nummer s						



EDIFACT Struktur		Beschro	eibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung		
			Kommi	unikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
			Prüfide	ntifikator	55074	55075	55076	
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Χ	Χ	Χ	
SG10	CAV	7110	Geräte	nummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Beteil MP-ID	-	larktpartner						
SG12						Muss [198] Λ [570]	Muss [198] Λ [570]	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion sgrund: Wechsel) vorhanden
								[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12	NAD					Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei		Χ	Χ	
SG12	NAD	3039	MP-ID			Χ	Χ	
SG12	NAD	3055	9	GS1		X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der		Х	Х	
				Energie- und				
				Wasserwirtschaft e.V.)				
	lokatic	die ID einer on / Tranche				Muss	Muss	
SG12		1153	Z18	Marktlokation		X	X	
3012	••••		Z20	Tranche		X	X	
SG12	RFF	1154	ID eine	r Marktlokation / Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Markt	lokatio	nsanschrift						
SG12					Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	Χ	Χ	Χ	
SG12	NAD	3124		nformation zur zierung	K	K	K	
SG12	NAD	3042	Straße	und Hausnummer oder	S [166]	S [166]	S [166]	[166] Wenn vorhanden
			Postfac	ch	M [212]	M [212]	M [212]	forely, and the
								[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		Χ	X	X	
SG12	NAD	3251	Postlei	tzahl	X	X	X	
SG12	NAD	3207	Länder	name, Code	X	X	X	
Nachr	ichten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl	der Segmente in siner	X	X	X	
	ONI	JU/ 4	Nachri	der Segmente in einer cht	^	^	^	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS		n Antwort auf Bo Stammdaten -änderung	edingung
	Kommunikation von	NB an UBA	NB an UBA	UBA an NB	
	Prüfidentifikator	55074	55075	55076	
UNT 006 2	Nachrichten-Referenznummer	Х	Χ	Χ	



Hinweis zu den Stammdaten:

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldeten. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

4.3 Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt (Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.



5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Ände	erungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
10000		Version: 2.3a	Version: 2.3b	Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struk- tur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt	
23043	Kapitel 4.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)	Ohne Unterkapitel vorhanden.	Mit Unterkapitel vorhanden: Kapitel 4.2.1 UTILMD in der ab dem 01.04.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung: Kapitel 4.2.2 UTILMD in der ab dem 01.10.2023 00:00 Uhr anzuwendenden Fassung:	Aufgrund der Neustrukturierung der UTILMD zum Anwendungszeitpunkt 01.10.2023 00:00 Uhr wurde das Kapitel in zwei Unterkapitel aufgeteilt, sodass die zum Anwendungszeitpunkt 01.04.2023 00:00 Uhr und 01.10.2023 00:00 Uhr gültigen UTILMD Fassungen ersichtlich sind. Dies wurde notwendig, da in diesem Anwendungshandbuch auch Nachrichtenformate enthalten sind, die zum Anwendungszeitpunkt 01.04.2023 00:00 Uhr Anwendung finden.	Genehmigt	