

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy Anwendungshandbuch**

**Beschreibung der mit dem Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) auszutauschenden Daten**

Version:	2.2b
Stand MIG:	UTILMD 5.2a ORDERS 1.1l ORDRSP 1.1i MSCONS 2.3a
Publikationsdatum:	01.04.2020
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>4</b>
3.1	Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)	4
3.2	Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)	10
3.3	Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)	22
<b>4</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>23</b>

## 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der Prozesse zu dem Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamts 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 Codenumberdatenbank 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 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.

### 3 Anwendungsübersichten

#### 3.1 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 am Zählpunkt) 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.

ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	<b>ORDER</b> Bestellung	X	
	<b>S</b>		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	<b>09B</b> Ausgabe 2009 - B	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
UNH 0057	<b>1.11</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>7</b> Prozessdatenbericht	X	
	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
Ausführungsdatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	<b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	
Abonnement			
<b>IMD</b>		Muss	
IMD 7081	<b>Z01</b> Start Abo	X	
	<b>Z02</b> Ende Abo	X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	<b>Z11</b> Lastgangdaten	X	
	<b>Z12</b> Zählerstände	X	
Prüfidentifikator			
<b>SG1</b>		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	<b>17301</b> Anforderung Abo	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	UBA an NB 17301	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG5</b>		<b>Kann</b>	
SG5 CTA		Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 COM			
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<b>Marktllokationsanschrift</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 LOC			
SG2 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG2 LOC 3225	Identifikator	X (([950] [521]) X ([951] [522]) X ([950] [523]))	[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>			
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>ORDRS</b> Bestellantwort <b>P</b>	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>10A</b> Ausgabe 2010 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>1.1i</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>7</b> Prozessdatenbericht <b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X X	X X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>Abonnement</b>				
<b>IMD</b>		Muss	Muss	
IMD 7081	<b>Z01</b> Start Abo <b>Z02</b> Ende Abo	X X	X X	
<b>Produkt-/ Leistungsbeschreibung</b>				
<b>IMD</b>		Muss [1]	Muss [1]	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	<b>Z11</b> Lastgangdaten <b>Z12</b> Zählerstände	X X	X X	
<b>Nachrichtenummer der Anfrage/Bestellung</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	<b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 DTM		Muss	Muss	
SG1 DTM 2005	<b>171</b> Referenzdatum/-zeit	X	X	
SG1 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG1 DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
<b>SG1</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	19301 Ablehnung Abo 19302 Bestätigung Ende Abo	X	X	
Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 AJT		Muss	Muss	
SG2 AJT 4465	Z13 Zustimmung ohne Korrekturen Z15 Ablehnung keine Berechtigung Z21 Ablehnung Daten nicht vorhanden	X  X [1]	X	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
MP-ID Absender				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 CTA		Muss	Muss	
SG6 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG6 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 COM		Muss	Muss	
SG6 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG6 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	ORDRSP Abl. der Anforderung	ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 19301	NB an UBA 19302	
Marktlotation, Messlotation bzw. Tranche				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 LOC</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG3 LOC 3225	Identifikator	X ([[950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	X ([[950] [515]) X ([951] [516]) X ([950] [517]))	[515] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment				
<b>UNS</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 3.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E03 Z14</b> Änderungsmeldungen Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>					
<b>SG1</b>		Muss			
SG1 RFF		Muss			
SG1 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X			
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [503]			[503] Hinweis: Angabe des BGMDE1004 aus der ORDERS
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG3	COM 3155	<b>EM</b>	Elektronische Post	O	O	O	
		<b>FX</b>	Telefax	O	O	O	
		<b>TE</b>	Telefon	O	O	O	
		<b>AJ</b>	weiteres Telefon	O	O	O	
		<b>AL</b>	Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b>	Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039		MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	<b>9</b> <b>293</b>	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b>	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	<b>157</b>	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM 2379	<b>102</b>	CCYYMMDD	X	X	X	
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	<b>7</b>	Transaktionsgrund		X	X	
SG4	STS 9013	<b>E03</b> <b>ZE3</b>	Wechsel Stammdatenänderung		X	X	
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>					Muss	
SG4	STS 9015	<b>E01</b>	Status der Antwort			X	
SG4	STS 9013	<b>E15</b>	Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt							
<b>SG5</b>				<b>Muss [601]</b>	<b>Muss [601]</b>	<b>Muss [601]</b>	[601] Hinweis: Es ist die ID der Marklokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation
SG5	<b>LOC</b>			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	<b>172</b>	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC 3225		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marklokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11074</b> HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS	X			
	<b>11075</b> HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung		X		
	<b>11076</b> HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	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
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [61] U [300]</b>	<b>Muss [61] U [300]</b>	<b>Muss [61] U [300]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
<hr/>					
Zeitreihentyp SG10		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X	
<hr/>					
Zeitreihentyp SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
<hr/>					
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	X	X	
<hr/>					
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
	Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
	Z35 sonstige Marktllokation	X	X	X	
	Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
	Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
<hr/>					
Status der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X	X	
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X	
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
	2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017				
	<b>Z93</b> Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X	
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X	X	X	
	<b>Z95</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	X	
<hr/>					
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X	
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<hr/>					
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
Daten der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss [307]</b>	<b>Muss [307]</b>	<b>Muss [307]</b>	[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation					
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X	X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss [308]</b>	<b>Muss [308]</b>	<b>Muss [308]</b>	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche:					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [309]</b>	<b>Muss [309]</b>	<b>Muss [309]</b>	[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X	
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten	Stammdaten	Antwort auf	Bedingung
			auf eine ORDERS	aufgrund einer Änderung	Stammdaten -änderung	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076		
	<b>LAZ</b>	Lastgangzähler	X	X	X	
	<b>MAZ</b>	Maximumzähler	X	X	X	
	<b>MME</b>	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X	
	<b>EHZ</b>	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	<b>IVA</b>	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>		Gerätenummer	X	X	X	
<hr/>						
Registeranzahl						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ETZ</b>	Eintarif	X	X	X	
	<b>ZTZ</b>	Zweitarif	X	X	X	
	<b>NTZ</b>	Mehrtarif	X	X	X	
<hr/>						
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ERZ</b>	Einrichtungszähler	X	X	X	
	<b>ZRZ</b>	Zweirichtungszähler	X	X	X	
<hr/>						
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter						
<b>SG8</b>						
			Muss [287]	Muss [287]	Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b>	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>		Gerätenummer	X	X	X	
<hr/>						
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X	X	
<b>SG8 PIA 7140</b>		OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
					Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks					
SG10		Muss [273]	Muss [273]	Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?:8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss [317]	Muss [317]	Muss [317]	[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
					[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlertyp und Faktor					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	MBW Blockstromwandler	X	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<b>SG8</b>					
		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	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf eine ORDERS	Stammdaten aufgrund einer Änderung	Antwort auf Stammdaten -änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an UBA 11074	NB an UBA 11075	UBA an NB 11076	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Steuerbox</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Beteiligter Marktpartner MP-ID</b>					
<b>SG12</b>					
			Muss [570] U [198]	Muss [570] U [198]	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion nsgrund: Wechsel) vorhanden  [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>VY</b> andere zugehörige Partei		Muss	Muss	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X	
SG12 NAD 3055	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
<b>Marktlotationsanschrift</b>					
<b>SG12</b>					
		Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlotation vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

Hinweis zu den Stammdaten:

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant gemeldet. 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.

### **3.3 Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)**

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versands. 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.

#### 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Deckblatt und analog* Status	Version: 2.2a Stand MIG: UTILMD 5.2a Stand MIG: ORDERS 1.1k Stand MIG: ORDRSP 1.1h Stand MIG: MSCONS 2.3 Publikationsdatum: 31.01.2020 Autor: BDEW	Version: 2.2b Stand MIG: UTILMD 5.2a Stand MIG: ORDERS 1.1i Stand MIG: ORDRSP 1.1i Stand MIG: MSCONS 2.3a Publikationsdatum: 01.04.2020 Autor: BDEW	Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben	Genehmigt
19887	Kapitel 2.1	Kapitel 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.	Kapitel 2.1 gelöscht	In den Allgemeinen Festlegungen existiert die Tabelle mit den "B- Bedingungen" nicht mehr.	Genehmigt