

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy Anwendungshandbuch**

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

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 11. November 2019**

Version:	2.2
Stand MIG:	UTILMD 5.2 ORDERS 1.1j ORDRSP 1.1h MSCONS 2.3
Ursprüngliches Publikationsdatum:	06.05.2019
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
2.1	Auflistung einzelner Bedingungen [B..]	3
<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 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 Dokuments

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

### 2.1 Auflistung einzelner Bedingungen [B.]

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

### 3 Anwendungsübersichten

#### 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 <b>S</b>	X	
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>1.1j</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	<b>7</b> Prozessdatenbericht <b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	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 <b>Z02</b> Ende Abo	X X	
Produkt-/ Leistungsbeschreibung			
<b>IMD</b>		Muss [2]	[2] Wenn BGM+7 vorhanden
IMD 7081	<b>Z11</b> Lastgangdaten <b>Z12</b> Zählerstände	X 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	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 COM		Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	
SG5 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> 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	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 LOC		Muss	
SG2 LOC 3227	<b>172</b> 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	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	
<b>Nachrichten-Endsegment</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>1.1h</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	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	<b>19301</b> Ablehnung Abo <b>19302</b> 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	<b>Z13</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X	[1] Wenn BGM+7 vorhanden
	<b>Z15</b> Ablehnung keine Berechtigung	X		
	<b>Z21</b> Ablehnung Daten nicht vorhanden	X [1]		
MP-ID Absender				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 NAD		Muss	Muss	
SG3 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> 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	<b>IC</b> 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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG3 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG3 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> 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	
Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche <b>SG3</b> <b>SG3 NAD</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
<b>SG3 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	
Meldepunkt <b>SG3</b> <b>SG3 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
<b>SG3 LOC 3225</b>	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 Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abschnitts-Kontrollsegment <b>UNS</b>		Muss	Muss	
<b>UNS 0081</b>	<b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endsegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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>5.2</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	Dokumentennummer	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 BGM DE1004 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 <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4	DTM			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							
SG4	STS				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> Wechsel <b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X X	X X	
Status der Antwort							
SG4	STS					Muss	
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt							
SG5	LOC			<b>Muss [601]</b>	<b>Muss [601]</b>	<b>Muss [601]</b>	[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklotation
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: Marklotations-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 Marktllokation</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 Marktllokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Lieferant</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 CAV		Muss [300]	Muss [300]	Muss [300]	
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB 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  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten 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	
					Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
<b>Zeitreihentyp</b>					
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	
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
<b>Art der erzeugenden Marktlokation</b>					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	X	
<b>Art der erzeugenden Marktlokation</b>					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
	Z35 sonstige Marktlokation	X	X	X	
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
<b>Status der erzeugenden Marktlokation</b>					
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 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 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	
	2017 <b>Z93</b> Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung <b>Z94</b> KWKG-Vergütung <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	
<b>Land der Förderung</b> <b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Land der Förderung	X	X	X	
<b>SG10 CCI 1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X	
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>OBIS-Daten der Marktlotation</b> <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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	X	
<b>OBIS-Kennzahl der Marktlotation</b> <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
<b>SG8 PIA 4347</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
<b>SG8 PIA 7140</b>					
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
<b>Daten der Tranche</b> <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

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	
					(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation					
SG9 <b>QTY</b>		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X	X	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
Bilanzkreis					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche					
SG8 <b>SEQ</b>		Muss [308]	Muss [308]	Muss [308]	[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 <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	

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	
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>		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>		Muss [309]	Muss [309]	Muss [309]	[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>		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>		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					
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>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X	
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X	X	X	
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X	X	X	
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	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	
	<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	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	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
SG10 CAV 7111	<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	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X	X	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X	X	
<hr/>					
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumberter					
<b>SG8</b>					
		Muss [287]	Muss [287]	Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<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	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumberter					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA</b>					
		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	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 Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss 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	
					Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	[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 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Wandlerdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss [317]	Muss [317]	Muss [317]	[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben
SG10 <b>CAV</b>		X [318]	X [318]	X [318]	[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das

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+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	X	X	
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	X	X	
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	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>Daten der Steuerbox</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	X	
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	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	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Steuerbox</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10					
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
<b>Beteiligter Marktpartner MP-ID</b>					
SG12			<b>Muss [570] U [198]</b>	<b>Muss [570] U [198]</b>	[198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden  [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		Muss	Muss	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X	
SG12 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
<b>Marktlotationsanschrift</b>					
SG12		<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktlotation vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP 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>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
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		
19218	RFF+AVE	Code im DE1153 =  AVE	Code im DE1153 =  AVE  Z18 Marktlokation  Z19 Messlokation  Z20 Tranche  Bedingungen mit dem Inhalt "RFF+AVE" wurden entsprechend in den Anwendungshandbüchern angepasst.	Die RFF wurden mit eindeutigen Qualifier beschrieben, um eine technische Zuordnung ohne fachliche Logik zu ermöglichen.	Fehler (15.07.2019)
19652	SG12 NAD+VY (Beteiligter Marktpartner MP-ID) Anwendungsfall 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderun g	Muss [570] U [163]  [163] Wenn SG4 STS+7++ZP0 vorhanden [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt	Muss [570] U [198]  [198] Wenn SG4 STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt	Der Transaktionsgrund ZP0 ist in diesem Anwendungsfall nicht vorhanden.	Fehler (11.11.2019)