

Anwendungshandbuch

EDI@Energy Anwendungshandbuch

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

| | |
|--------------------|--|
| Version: | 2.2c |
| Stand MIG: | UTILMD 5.2b ORDERS 1.1i ORDRSP 1.1j MSCONS 2.3b |
| Publikationsdatum: | 16.10.2020 |
| Autor: | BDEW |

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | VORWORT | 3 |
| 2 | AUFBAU DES DOKUMENTS | 3 |
| 3 | ANWENDUNGSÜBERSICHTEN | 4 |
| 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 |
| 4 | ÄNDERUNGSHISTORIE | 23 |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|----------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | UBA an NB 17301 | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG5 | | Kann | |
| SG5 CTA | | Muss | |
| SG5 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG5 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG5 | | Muss | |
| SG5 COM | | Muss | |
| SG5 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG5 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Marktllokationsanschrift | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 LOC | | Muss | |
| 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 |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endeselement | | | |
| UNT | | Muss | |
| 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.1j Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | 7 Prozessdatenbericht Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X X | X X | |
| BGM 1004 | Dokumentnummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Abonnement | | | | |
| IMD | | Muss | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo Z02 Ende Abo | X X | X X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD 7081 | Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände | X X | X X | |
| Nachrichtenummer der Anfrage/Bestellung | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Nachrichtenummer | X | X | |
| Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 DTM | | Muss | Muss | |
| SG1 DTM 2005 | 171 Referenzdatum/-zeit | X | X | |
| SG1 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG1 DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | 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 | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| 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 | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 AJT | | Muss | Muss | |
| SG2 AJT 4465 | Code des Prüfschritts | X | X | |
| SG2 AJT 1082 | S_0092 Codeliste Strom Nr. S_0092 S_0093 Codeliste Strom Nr. S_0093 | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| 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 | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 CTA | | Muss | Muss | |
| SG6 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG6 CTA 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| 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 | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | 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 | |
| Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche SG3 SG3 NAD | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG3 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | |
| Meldepunkt SG3 SG3 LOC | | Muss | Muss | |
| 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 Marktlokation [516] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [517] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endeselement UNT | | Muss | Muss | |
| 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage | | | | | |
| SG1 | | Muss | | | |
| SG1 RFF | | Muss | | | |
| SG1 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | | | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X [503] | | | [503] Hinweis: Angabe des BGM DE1004 aus der ORDERS |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax | O | O | O | |

| 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 | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel | | X | X | |
| | ZE3 Stammdatenänderung | | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | |
| SG4 STS | | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | X | |
| SG4 STS 1131 | S_0091 Codeliste Strom Nr. S_0091 | | | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | Muss [601] | Muss [601] | Muss [601] | [601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktlotation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [950] X [951] | X [950] X [951] | X [950] X [951] | [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |

| 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 | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11074 HKNR / Stammdaten auf eine ORDERS | X | | | |
| | 11075 HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung | | X | | |
| | 11076 HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | 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 | X | X | X | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 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 |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | Muss [61] U [300] | Muss [61] U [300] | Muss [61] U [300] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |

| 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 | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | |
| 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 | |
| Zeitreihentyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | X | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | X | X | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | |
| 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 | |
| Status der erzeugenden Marktlokation 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 2017 | X | X | X | |
| | Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung | 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 | |
| | Z94 KWKG-Vergütung | X | X | X | |
| | Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung) | X | X | X | |
| Land der Förderung SG10 | | 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 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z23 Land der Förderung | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Land der Förderung | X | X | X | |
| SG10 CCI 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | X | X | |
| SG10 CCI 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Marktlokation 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 | X | X | X | |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | 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 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | |
| Daten der Tranche SG8 | | Muss [307] | Muss [307] | Muss [307] | [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht |

| 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 | |
| | | | | | 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 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation | | | | | |
| SG9 | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | X | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | X | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche: | | | | | |
| SG8 | | | | | |

| 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 PIA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 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 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | 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 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | 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 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) | X | X | X | |
| | WSZ anabger Wechselstromzähler | X | X | X | |
| | LAZ Lastgangzähler | X | X | X | |
| | MAZ Maximumzähler | X | X | X | |
| | MME moderne Messeinrichtung nach MsbG | X | X | X | |
| | EHZ elektronischer Haushaltszähler | X | X | X | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | 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 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Registeranzahl SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [139] | Muss [139] | Muss [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | X | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | X | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | X | |
| Energierichtung SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | X | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennummer SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennummer SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 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 Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 | | Muss [273] | Muss [273] | Muss [273] | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- |

| 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 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/1-65?:1.8.e/1- 65?:2.8.0/1-65?: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 Zählwerkes | X | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks | | | | | |
| 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 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandler | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [317] [318] | Muss [317] [318] | Muss [317] [318] | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | [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 | |

| 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 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | X X X X | X X X X | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | X [141] | X [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| 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 |
| Daten der Steuerbox | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | 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 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes 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 |
| Beteiligter Marktpartner MP- ID SG12 | | | Muss [570] U [198] | Muss [570] U [198] | [198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktio nsgrund: 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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X X | X X | |
| Marktlokationsanschrift SG12 | | Soll [170] | Soll [170] | Soll [170] | [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 | |
| Nachrichten-Endesegment 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 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.

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: 2.2b 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: 2.2c Stand MIG: UTILMD 5.2b Stand MIG: ORDERS 1.1i Stand MIG: ORDRSP 1.1j Stand MIG: MSCONS 2.3b Publikationsdatum: 16.10.2020 Autor: BDEW | Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben | Genehmigt |
| 20307 | alle UTILMD Anwendungsfälle des Anwendungshandbuch s SG4 Vorgangs- Identifikation, STS Status der Antwort | Das Segment enthält in DE9013 Codes. DE1131 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt. | Das Segment enthält in DE9013 keine Codes. DE1131 des Segments ist genutzt und enthält den Code des Entscheidungsbaumdiagramms bzw. den Code der im Dokument Entscheidungsbaumdiagramme enthaltenen Code-Tabelle, die im Anwendungsfall verwendet wird. Durch die Angabe des Codes in DE1131 wird festgelegt, welche Antwortcodes im Anwendungsfall verwendet werden dürfen und wie ggf. die Prüfreihefolge auszusehen hat, um den jeweiligen Antwortcode nutzen zu dürfen/zu müssen. | Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihefolge, die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalles angegeben sein muss/müssen. Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der UTILMD vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen UTILMD-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy-Dokument "Entscheidungsbaumdiagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|---|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 20308 | alle ORDRSP Anwendungsfälle des Anwendungshandbuchs SG2 Antwortkategorie, AJT | Das Segment enthält in DE4465 Codes. DE1082 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt. | Das Segment enthält in DE4465 keine Codes. DE1082 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaumdiagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaumdiagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden. | Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihefolge, die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalles angegeben sein muss/müssen. Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der ORDRSP vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen ORDRSP-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy-Dokument "Entscheidungsbaumdiagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten. | 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 |