

HKN-R Anwendungshandbuch

| | |
|--------------------|---|
| Version: | 2.3 |
| Stand MIG: | UTILMD 5.2d ORDERS 1.2 ORDRSP 1.2 MSCONS 2.4 |
| Publikationsdatum: | 01.10.2021 |
| Autor: | BDEW |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Vorwort | 3 |
| 2 | Aufbau des Dokumentes | 3 |
| 3 | Übersicht der Pakete | 4 |
| 3.1 | Übersicht der Pakete in der ORDERS | 4 |
| 3.2 | Übersicht der Pakete in der ORDRSP | 4 |
| 3.3 | Übersicht der Pakete in der UTILMD | 4 |
| 4 | Anwendungsübersichten | 5 |
| 4.1 | Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP) | 5 |
| 4.1.1 | ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | 6 |
| 4.1.2 | ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos..... | 9 |
| 4.2 | Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD) | 12 |
| 4.3 | Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS) | 26 |
| 5 | Änderungshistorie | 27 |

1 Vorwort

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

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit den Nachrichtenbeschreibungen der oben genannten Nachrichtentypen zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

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

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

3 Übersicht der Pakete

3.1 Übersicht der Pakete in der ORDERS

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

3.2 Übersicht der Pakete in der ORDRSP

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

3.3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

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

4 Anwendungsübersichten

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

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

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

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

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

4.1.1 ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|-------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | UBA an NB 17301 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung S | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 Prozessdatenbericht Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abonnement | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo Z02 Ende Abo | X X | |
| Produkt-/ | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|--------------------------|---|--|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | UBA an NB 17301 | |
| 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 [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| 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 | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | Bedingung |
|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator Wasserwirtschaft e.V.) | UBA an NB 17301 | |
| Meldepunkt SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt SG2 | | Muss | |
| SG2 LOC | | X | |
| SG2 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 LOC 3225 | Identifikator | X ((([950] [521]) ∨ ([951] [522]) ∨ ([950] [523]))) | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.1.2 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 | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X | X | |
| | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Abonnement | | | | |
| IMD | | Muss | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo | X | | |
| | Z02 Ende Abo | X | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Wenn BGM+7 vorhanden |

| 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 | |
| IMD 7081 | Z11 Lastgangdaten | X | X | |
| | Z12 Zählerstände | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 19301 Ablehnung Abo | X | | |
| | 19302 Bestätigung Ende Abo | | 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 | X | | |
| | S_0093 Codeliste Strom Nr. S_0093 | | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | X [30] | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | 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 | |
| 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 | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | X [30] | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.2 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 | UTILMD Netzanschluss-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 | 5.2d 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 | Dokumentenummer | 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 [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Referenz 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 [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW | X X | 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 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| 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 | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | FX Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | 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 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | X [UB1] | |
| SG4 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | | 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 | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 Wechsel ZE3 Stammdatenänderung | | X X | X X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | Code 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 Marklokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifikator | X [953] | X [953] | X [953] | [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung |
| 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 11075 HKNR / Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 HKNR / Antwort auf Stammdatenänderung | X | X | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | | | | Muss |
| SG6 | RFF | | | | | | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | | X |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | | | X |
| Daten der Marklokation SG8 | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | 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 | SEQ | 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | 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 | 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 [2061] Λ [300] | Muss [2061] Λ [300] | Muss [2061] Λ [300] | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z19 Bilanzkreis | X | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | 15 Struktur | X | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | X | X | |
| Zeitreihentyp | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stammdaten auf eine ORDERS | Stammdaten aufgrund einer Änderung | Antwort auf Bedingung Stammdaten -änderung |
|---|---|----------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an UBA 11074 | NB an UBA 11075 | UBA an NB 11076 |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyps | X | X | X |
| <hr/> | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | X | X |
| <hr/> | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CAV | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | |
| Status der erzeugenden Marktlokation | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | | | |
| 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 |
| | Z94 KWKG-Vergütung | X | X | X |
| | Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung | 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 | |
| | nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung) | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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 | |

| 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 SG8 | | Muss [2307] | Muss [2307] | Muss [2307] | [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | X | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | | | |
| 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 Marktlokation SG9 | | | | | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X [914] \wedge [930] | X [914] \wedge [930] | X [914] \wedge [930] | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| 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 | | | | | |
| 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 | |

| 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 7037 | Bilanzkreis | X | X | X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | ZD1 Prozentual | X | X | X | |
| | ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss [2308] | Muss [2308] | Muss [2308] | [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z17 OBIS-Daten der Tranche | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [2309] | Muss [2309] | Muss [2309] | [2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) |

| 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 | DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| 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 RFF | | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [215] | Soll [166] \wedge [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 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X | X | X | |
| | WSZ analoger 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 | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | |
| Registeranzahl | | | | | |
| 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 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | X | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | X | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Muss [2287] | Muss [2287] | Muss [2287] | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Konfigurations-ID | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [405] \wedge [420] | Muss [405] \wedge [420] | Muss [405] \wedge [420] | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznu | 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 | |
| mmer | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X | X | X | |
| OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung | X [323] | X [323] | X [323] | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zählerleinrichtung 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 Zählerleinrichtung) 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 | | | | | |
| 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 |

| 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 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | 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 [2317] ∨ [2318] | Muss [2317] ∨ [2318] | Muss [2317] ∨ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| 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 [902] [141] | X [902] [141] | X [902] [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher |

| 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 | Wert: ≥ 0 |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | 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 SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | | 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 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | 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 | |
| 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 [198] Λ [570] | Muss [198] Λ [570] | [198] Wenn SG4 STS+7++E03(Transaktion sgrund: Wechsel) vorhanden [570] Hinweis: Netzbetreiber Alt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | |
| Marktlokationsanschrift | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| | | Soll [170] | Soll [170] | Soll [170] | [170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | K | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | | |
| 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.

4.3 Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS)

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

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---------------------------------------|--|---|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 10000 | Deckblatt und analog * Status | Version: 2.2d Stand MIG: UTILMD 5.2c Stand MIG: ORDERS 1.1m Stand MIG: ORDRSP 1.1k Stand MIG: MSCONS 2.3c Publikationsdatum: 01.04.2021 Autor: BDEW | Version: 2.3 Stand MIG: UTILMD 5.2d Stand MIG: ORDERS 1.2 Stand MIG: ORDRSP 1.2 Stand MIG: MSCONS 2.4 Publikationsdatum: 01.10.2021 Autor: BDEW | Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 22054 | Vor Kapitel 3 "Anwendungsübersichten" | | Neues Kapitel "Übersicht der Pakete" eingefügt. | Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen" | Genehmigt |
| 21420 | Alle Anwendungsfälle | Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:]X []U []O []X (]U (]O ()X [)U [)O [)X ()U ()O (Auf Ebene von Datenelementen: Soll | Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:]∨ []∧ []∨ []∨ (]∧ (]∨ ()∨ [)∧ [)∨ [)∨ ()∧ ()∨ (Auf Ebene von Datenelementen: S | Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|---|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | Muss Kann | M K | | |
| 22045 | DTM+137 Nachrichtendatum DTM+203 Ausführungsdatum DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | DE2380: X DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden | DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw. X [931] DE2379: Code 303 vorhanden [931] Format: ZZZ = +00 | Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt |
| 22171 | Alle Anwendungsfälle DTM+137 Nachrichtendatum | DE2380: X | DE2380: X [931] [494] [931] Format: ZZZ = +00 [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. | Präzisierung der Datumsangabe | Genehmigt |
| 21269 | Alle Anwendungsfälle ORDRSP SG1 DTM+171 Nachrichtendatum der Anfrage/Bestellung | vorhanden | Nicht vorhanden | Die Zuordnung der ORDRSP zu einem Geschäftsvorfall erfolgt ausschließlich über das "1-Tupel Referenz zur Anfragenachricht" ZG-T14. Hierbei handelt es sich um die Angabe in SG1 RFF+ON DE1154. Daher wird das DTM+171 nicht benötigt und entfernt. | Genehmigt |
| 22056 | COM Kommunikationsverb ndung DE3155 Alle Anwendungsfälle | EM O FX O TE O AJ O AL O | EM X [1P0..1] FX X [1P0..1] TE X [1P0..1] AJ X [1P0..1] AL X [1P0..1] | Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen", Kapitel "Definition von Paketen" | Genehmigt |
| 22099 | Anwendungsfälle ORDRSP | vorhanden: SG3 Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche | nicht vorhanden: SG3 Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche | Die Angabe des Meldepunkts in der ORDRSP ist nicht notwendig. Die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall erfolgt über die Referenz einer Nachrichtenummer zu einer zuvor ausgetauschten Nachricht. | Genehmigt |
| 22163 | Anwendungsfälle UTILMD | Vorhanden: | Nicht vorhanden: | Formatangaben werden von der Nachrichtenbeschreibung in die | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|---------------------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | SG8 Daten der Marktlokation QTY+Z10/ 265 / Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Y02 TUM Kundenwert QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge QTY+Z09 Vorjahresverbrauch vom Lieferanten CAV+Z22 Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG8 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle QTY+Z10/ 265 / Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt | Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen nicht vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10 | Anwendungshandbücher überführt. | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|------------|-----|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energienmenge | | | | |
| | SG8 Konzessionsabgabed aten CAV+KAS... Konzessionsabgabe | | | | |
| | SG8 Gemeinderabatt QTY+Z16 Gemeinderabatt | | | | |
| | SG8 Daten der Tranche QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energienmenge | | | | |
| | SG8 Wandlerdaten CAV+MIW... Wandlertyp und Faktor | | | | |
| | SG8 Profilschardaten QTY+Z11 Anteil A QTY+Z12 Anteil B QTY+Z13 Anteil C QTY+Z14 Anteil D | | | | |
| | SG8 Produkt-Daten der Summenzeit- reihe QTY+79 Energienmenge | | | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | SG8 Produkt-Daten der Überführungszeitreihe e QTY+79 Energienmenge | | | | |
| 22155 | Anwendungsfälle UTILMD SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI Basis zur Bildung der Tranchengröße | Segment nicht vorhanden | Segment vorhanden | Eine Aufteilung in Tranchen muss nicht immer nur prozentual erfolgen. Hiermit wird die Möglichkeit geschaffen dem Markt mitzuteilen, dass keine prozentuale Aufteilung erfolgt | Genehmigt |
| 22170 | Anwendungsfälle UTILMD SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die Gerätenummer DE1153 | Code Z14 Smartmeter-Gateway nicht vorhanden | Code Z14 Smartmeter-Gateway vorhanden | Zukünftig werden die Werte wenn ein SMGW an der Messlokation vorhanden ist mit der Referenz auf dieses Gerät übermittelt und nicht mehr über die Referenz auf die mME. | Genehmigt |
| 22150 | Anwendungsfälle UTILMD SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF+AGK Konfigurations-ID | Segmentausprägung nicht vorhanden | Segmentausprägung vorhanden | Aufgrund der MAKO 2022 können sich Änderungen an der Geräteparametrierung bei iMS ergeben, die zu keiner Änderung des bestehenden Zuordnungs-Tupel für Zählerstände führen (z.B. aufgrund eines Anschlussnutzer-Wechsels oder der Änderung einer | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|------------------------|--|---|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | | Zählzeit). Da in diesem Falle das Zuordnungstupel aus Messlokation, Gerätenummer und OBIS-Kennzahl unverändert bleiben kann, wird die Konfigurations-ID als zusätzliches Identifikationsmerkmal für die Zuordnung von Zählerständen aus einem IMS benötigt. | |
| 22117 | Anwendungsfälle UTILMD | <p>[56] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[60] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[71] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[72] Für die ID der Marktlokation einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[73] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[74] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[75] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[95] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> | <p>[2056] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2060] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2071] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2072] Für die ID der Marktlokation einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2073] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2074] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2075] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> | Anpassung der Nummerierung der Bedingungen an die Regeln der ALF | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|---|---|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | <p>[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde</p> <p>[259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[261] Für jede ID im SG5 LOC+172</p> | <p>[2095] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[2172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[2207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[2225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[2237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[2252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde</p> | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|---|--|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal angeben [281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal angeben [282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal angegeben [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal angeben [285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal angeben [286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal angeben [287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal angeben [288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde [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 referenziert genau einmal angeben [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 | [2259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) [2261] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal angeben [2281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal angeben [2282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal angegeben [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal angeben [2285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal angeben [2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal angeben [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal angeben [2288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal angeben | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|--|---|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | <p>(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25</p> | <p>[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172</p> <p>(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04</p> | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|---|--|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | <p>(Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben [327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben [344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde [347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben [348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben [349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> | <p>(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben [2327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben [2344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde [2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben [2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben [2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens</p> | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|------------|------------------|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | einmal anzugeben | | |