Informatorische LesefassungKonsultationsfassung

Stand: 06.12.2021

HKN-R Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 2.3a |
| Stand MIG: | UTILMD 5.2e |
|  | ORDERS 1.2a |
|  | ORDRSP 1.2a |
|  | MSCONS 2.4a |
| Publikationsdatum:  | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc99468369)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc99468370)

[3 Übersicht der Pakete 4](#_Toc99468371)

[3.1 Übersicht der Pakete in der ORDERS 4](#_Toc99468372)

[3.2 Übersicht der Pakete in der ORDRSP 4](#_Toc99468373)

[3.3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc99468374)

[4 Anwendungsübersichten 5](#_Toc99468375)

[4.1 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP) 5](#_Toc99468376)

[4.1.1 ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten 6](#_Toc99468377)

[4.1.2 ORDRSP: Ablehnung der Anforderung und Bestätigung der Anforderung zum Beenden eines Abos 9](#_Toc99468378)

[4.2 Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD) 12](#_Toc99468379)

[4.3 Versand der Messwerte zu Erzeugungsanlagen (MSCONS) 28](#_Toc99468380)

[5 Änderungshistorie 29](#_Toc99468381)

# Vorwort

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

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

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

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete

## 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. |

## 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. |

## 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. |

# Anwendungsübersichten

## 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.

### ORDERS: Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

|  |  |
| --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung Anforderung von Stammdaten bzw. MesswertenKommunikation von UBA an NBPrüfidentifikator 17301 |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** |  Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X**S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.2a** Versionsnummer der XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** |  Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X**Z14** Stammdaten der Markt- Xoder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte Datummuss der Zeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstellt wurde,oder ein Zeitpunkt, der davorliegt.[931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** |  Muss |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abonnement |  |  |
| **IMD** |  Muss |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X**Z02** Ende Abo X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/ |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung Anforderung von Stammdaten bzw. MesswertenKommunikation von UBA an NBPrüfidentifikator 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-/ XNachrichtenaussteller bzw.-absender |  |
| 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** |  |  |
| SG5 **COM** |  Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, XIdentifikation |  |
| 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** Nachrichtenempfänger 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 Xder Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung Anforderung von Stammdaten bzw. MesswertenKommunikation von UBA an NBPrüfidentifikator 17301 |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** |  Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X (([950] [521]) ⊻ ([951] [522]) ⊻ ([950] [523])) | [521] Hinweis: Verwendung derID der Marktlokation[522] Hinweis: Verwendung derID der Messlokation[523] Hinweis: Verwendung derID der Tranche[950] Format: Marktlokations-ID[951] Format:Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** |  Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- Xund Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** |  Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer XNachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung Abl. der Best. der Anforderung Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlungKommunikation von NB an UBA NB an UBAPrüfidentifikator 19301 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** | **1.2a** Versionsnummer der X XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** |  Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X X**Z14** Stammdaten der Markt- X Xoder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannteDatum muss der Zeitpunktsein, zu dem das Dokumenterstellt wurde, oder einZeitpunkt, 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 ORDRSP Bedingung Abl. der Best. der Anforderung Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlungKommunikation von NB an UBA NB an UBAPrüfidentifikator 19301 19302 |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X X**Z12** Zählerstände X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ReferenzNachrichtennummer |  |  |
| **SG1** |  **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** |  Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X(Einkauf) |  |
| 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 einerAnpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** |  **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** |  Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG2 AJT **1082** | **S\_0092** Codeliste Strom Nr. XS\_0092**S\_0093** Codeliste Strom Nr. XS\_0093 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** |  **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** |  Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X XNachrichtenausstellerbzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus SparteStrom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X**293** DE, BDEW X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung Abl. der Best. der Anforderung Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwert- übermittlungKommunikation von NB an UBA NB an UBAPrüfidentifikator 19301 19302 |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** |  **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **CTA** |  Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** |  Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X XIdentifikation |  |
| 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** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus SparteStrom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X**293** DE, BDEW X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** |  Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X Xund Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** |  Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X XNachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Versand der Stammdaten der Erzeugungsanlagen (UTILMD)

|  |  |
| --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** |  Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X XStammdaten |  |
| 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** | **5.2e** Versionsnummer der X X XzugrundeliegendenBDEW-Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** |  Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X**Z14** Stammdaten der Markt- Xoder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** |  Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X XNachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannteDatum muss derZeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstelltwurde, oder einZeitpunkt, der davor liegt[931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf einevorangegangene Anfrage |  |  |
| **SG1** |  **Muss** |  |
| SG1 **RFF** |  Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [503] | [503] Hinweis: Angabedes BGM DE1004 aus derORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** |  Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X XNachrichtenausstellerbzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID ausSparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X**293** DE, BDEW X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  | (Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft 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 ausSparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X**293** DE, BDEW X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [UB1] X [UB1] X [UB1]Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** |  Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.Segmentgruppe istgenau einmal je SG4 IDE(Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| SG4 STS **9013** | **E03** Wechsel X X**ZE3** Stammdatenänderung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** |  Muss [249] | [249] Innerhalb einesSG4 IDE müssen alleDE1131 der SG4 STS+E01den identischen Wertenthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0091** Codeliste Strom Nr. XS\_0091 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** |  **Muss [601]** **Muss [601]** **Muss [601]** | [601] Hinweis: Es ist dieID der Marktlokation undalle Identifikatoren derMesslokationenanzugeben. Sowie wennvorhanden die Tranche/nder 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 oderZählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Xeine ORDERS**11075** HKNR / Stammdaten Xaufgrund einer Änderung**11076** HKNR / Antwort auf XStammdatenänderung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer(aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** |  **Muss** |  |
| SG6 **RFF** |  Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- XReferenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.Segmentgruppe istgenau einmal je SG4 IDE(Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID derMarktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** |  **Muss [300]** **Muss [300]** **Muss [300]** | [300] Wenn SG8SEQ+Z15 (Daten derTranche) nichtvorhanden |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X XMarktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| 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 dasUnternehmen NB dieAufgaben der MarktrolleLF wahrnimmt, ist dieMP-ID desUnternehmens NB in derMarktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** |  **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **∧ [300]** **∧ [300]** **∧ [300]** | [300] Wenn SG8SEQ+Z15 (Daten derTranche) nichtvorhanden[2061] Segment bzw.Segmentgruppe istgenau 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 istgenau 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 Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Zeitreihentyps X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugendenMarktlokation |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X X XMarktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugendenMarktlokation  |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z33** EEG-Marktlokation ohne X X XDV-Pflicht**Z34** KWKG-Marktlokation X X Xohne DV-Pflicht**Z35** sonstige Marktlokation X X X**Z37** EEG-Marktlokation mit X X XDV-Pflicht**Z46** KWKG-Marktlokation mit X X XDV-Pflicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der erzeugendenMarktlokation |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z22** Gesetzliche Kategorie X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z90** Veräußerungsform nach X X X§ 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG2014(„Einspeisevergütungnach § 37“) bzw. § 21Abs. 2 EEG 2017**Z91** Veräußerungsform nach X X X§ 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG2014 („GeförderteDirektvermarktung")bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1EEG 2017 (Marktprämie)**Z92** Veräußerungsform nach X X X§ 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG2014 („SonstigeDirektvermarktung")bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3EEG 2017**Z93** Vermarktung ohne X X Xgesetzliche Vergütung**Z94** KWKG-Vergütung X X X**Z95** Veräußerungsform nach X X X§ 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG2014(„Einspeisevergütung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  | nach § 38“) bzw. § 21bAbs. 1 Nr. 2 EEG 2017(Ausfallvergütung) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Land der Förderung |  |  |
| **SG10** |  **Muss [240]** **Muss [240]** **Muss [240]** | [240] Wenn SG8SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation)CCI+Z22++Z91 (Statusder erzeugendenMarktlokation:VeräußerungsformGeförderteDirektvermarktung 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 X X Xder europäischenLändercodes |  |
| SG10 CCI **3055** | **293** DE, BDEW X X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten derMarktlokation |  |  |
| **SG8** |  **Muss [300]** **Muss [300]** **Muss [300]** | [300] Wenn SG8SEQ+Z15 (Daten derTranche) nichtvorhanden |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X XMarktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID derMarktlokation |  |  |
| **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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl derMarktlokation |  |  |
| **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 Codelisteder OBIS-Kennzahlenund Medien für dendeutschen Energiemarkt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  |  | Kap. 3 anzugeben welchean der Marktlokationerforderlich sind, dabeimuss derMindestumfang aus Kap.3.4 eingehalten werden  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** |  **Muss [2307]** **Muss [2307]** **Muss [2307]** | [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5LOC+172 (Meldepunkt)DE3225 auf die dasRFF+Z18 (Marktlokation)der SG8+Z01(Daten derMarktlokation) nichtreferenziert genaueinmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID derTranche |  |  |
| **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 derTranche an dererzeugenden Marktlokation |  |  |
| **SG9** |  **Muss [384]** **Muss [384]** **Muss [384]** | [384] Wenn SG10CCI+Z37++ZD1 (Basis zurBildung derTranchengröße)(Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** |  Muss Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧ X [914] ∧ [930] ∧ [930] ∧ [930] ∧ [955] [955] [955] | [914] Format: MöglicherWert: > 0[930] Format: max. 2Nachkommastellen[955] Format: MöglicherWert: < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X XMarktpartner |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung derTranchengröße |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X X XTranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X X X**ZD2** Aufteilungsfaktor auf X X XBasis vonReferenzenträger/installierter Leistung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** |  **Muss [2308]** **Muss [2308]** **Muss [2308]** | [2308] Für jede ID imSG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225,auf die ein SG8 RFF+Z20(Tranche) einer SG8SEQ+Z15 (Daten derTranche) referenziert, istdiese Segmentgruppemindestens einmalanzugeben |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der Tranche X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einerTranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| 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** |  |  |
| 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 Codelisteder OBIS-Kennzahlen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  |  | und Medien für dendeutschen EnergiemarktKap.3 anzugeben welchean der Trancheerforderlich 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 SG5LOC+172 (Meldepunkt)DE3225 mindestenseinmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einerMesslokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| 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 dasSmartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Soll [166] ∧ Soll [166] ∧ Soll [166] ∧ [215] [215] [215] | [166] Wenn vorhanden[215] Wenn in der selbenSG8 SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten)SG10 CCI+++E13CAV+MME (Zählertyp:mME) vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X XSmartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AHZ** analoger Haushaltszähler X X X(Drehstrom)**WSZ** analoger X X XWechselstromzähler**LAZ** Lastgangzähler X X X**MAZ** Maximumzähler X X X**MME** moderne X X XMesseinrichtung nach |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  | MsbG**EHZ** elektronischer X X XHaushaltszähler**IVA** Individuelle Abstimmung X X X(Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummerdes 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 SG10CAV+IVA (IndividuelleAbstimmung) nichtvorhanden |
| 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 derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  **Muss** **Muss** **Muss** **([2287] ∧** **([2287] ∧** **([2287] ∧** **[121]) ∨** **[121]) ∨** **[121]) ∨** **[2350] ∨** **[2350] ∨** **[2350] ∨** **[2353]** **[2353]** **[2353]** | [121] Wenn in demSEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten)das SG8 RFF+Z14(Referenz auf dasSmartmeter-Gateway)nicht vorhanden[2287] Für jede SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten)mindestens einmalanzugeben[2350] Für jedes SMGWdas im SEQ+Z13(Smartmeter-Gateway)SG10 CCI+++Z75CAV+Z30 DE7110genannt ist, mindestenseinmal je SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten)das mit SG8 RFF+Z14(Referenz auf das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  |  | Smartmeter-Gateway)auf das SMGWreferenziert[2353] Für jede SEQ+Z09(Mengenumwerter-Daten) mindestenseinmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X XZähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf dieGerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X XZählers**Z14** Smartmeter-Gateway X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einerMesslokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss [402] Muss [402] Muss [402] ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | [402] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway)eine OBIS-Kennzahl derWerteart "Zählerstand"im PIA+5 vorhanden[420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14(Smartmeter-Gateway)vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X X Xmmer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| SG8 **PIA** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [323] X [323] X [323]Zähleinrichtung | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.EDI@Energy Codelisteder OBIS-Kennzahlenund Medien für dendeutschen EnergiemarktKap. 3. anzugebenwelche an derZähleinrichtung genutztwerden, dabei muss derMindestumfang aus Kap.3.4 eingehalten werden  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  **Muss [256]** **Muss [256]** **Muss [256]** | [256] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway)das PIA+5+1-b?:1.8.e /1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X X**ZE8** Halbjährlich X X X**ZE9** Quartalsweise X X X**ZB7** Monatlich X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- undNachkommastellen desZählwerks |  |  |
| **SG10** |  **Muss [273]** **Muss [273]** **Muss [273]** | [273] Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway)das PIA+5+1-b?:1.8.e /1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /1-b?:6.8.e / 1-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 X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
|  | Nachkommastellen desZählwerkes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- undNachkommastellen desZählwerks |  |  |
| **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 anMesslokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf dieGerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X XZählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandler |  |  |
| **SG10** |  **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z25** Wandler X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummerdes Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss [2317] Muss [2317] Muss [2317] ⊻ [2318] ⊻ [2318] ⊻ [2318] | [2317] Wenn inderselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) dasSG10 CCI+++Z25(Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden,ist das Segmentmindestens zweimalanzugeben[2318] Wenn inderselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) dasSG10 CCI+++Z25(Wandler) CAV+MBW(Blockstromwandler)vorhanden, ist dasSegment genau einmalanzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| Wandlertyp und Faktor |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** |  Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **MIW** Messwandlersatz Strom X X X**MPW** Kombimesswandlersatz X X X(Strom und Spannung)**MBW** Blockstromwandler X X X**MUW** Messwandlersatz X X XSpannung |  |
| SG10 CAV **7110** | Wandlerfaktor X [902] X [902] X [902] [141] [141] [141] | [141] Wenn SG10CAV+MIW/ MPW/ MBWvorhanden[902] Format: MöglicherWert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  **Soll [130]** **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn anMesslokation 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 / Nummerdes 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 DIN43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Steuerbox |  |  |
| **SG8** |  **Soll [133]** **Soll [133]** **Soll [133]** | [133] Wenn an derübermitteltenMarktlokation /Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf dasSmartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** |  Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X XSmartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID derMarktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| 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 / Nummerdes 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 DIN43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter MarktpartnerMP-ID |  |  |
| **SG12** |  **Muss [198]** **Muss [198]** **∧ [570]** **∧ [570]** | [198] Wenn SG4STS+7++E03(Transaktionsgrund: 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 X X(Bundesverband derEnergie- undWasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einerMarktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** |  Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X**Z20** Tranche X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] X [950] | [950] Format:Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** |  **Soll [170]** **Soll [170]** **Soll [170]** | [170] Wenn Anschrift derMarktlokationvorhanden |
| SG12 **NAD** |  Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K KIdentifizierung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Antwort auf Bedingung auf eine aufgrund Stammdaten ORDERS einer -änderung ÄnderungKommunikation von NB an UBA NB an UBA UBA an NBPrüfidentifikator 11074 11075 11076 |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166] S [166]Postfach M [212] M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden[212] Wenn im selbenSG12 NAD DE3124 nichtvorhanden |
| 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** |  Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X XNachricht |  |
| 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.

## 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.

# Änderungshistorie

| **Änd-ID** | **Ort** | **Änderungen** | **Grund der Anpassung** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Deckblatt und analog \* Status | Version: 2.2dPublikationsdatum: 01.04.2021 | Version: 2.3aPublikationsdatum: 01.04.2022  | Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.Aufgrund der BNetzA-Mitteilung Nr. 27 zu den Datenformaten zur Abwicklung der Marktkommunikation sowie der Mitteilung Nr. 2 zur Umsetzung des Beschlusses BK6-20-160 verschiebt sich der Umsetzungstermin der Marktkommunikation 2022 vom 1. April 2022 auf den 1. Oktober 2022. Deswegen findet die Version 2.3 keine Anwendung im Markt. | Genehmigt |
|  22054 | Vor Kapitel 3 "Anwendungsübersichten" |  | Neues Kapitel "Übersicht der Pakete" eingefügt. | Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung derPakete. WeitereDetails siehe im EDI@EnergyDokument "AllgemeineFestlegungen" Kapitel"Definition von Paketen"  | Genehmigt (01.10.2021) |
|  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:SollMussKann | Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] ⊻ [] ∧ [] ∨ [] ⊻ (] ∧ (] ∨ () ⊻ [) ∧ [) ∨ [) ⊻ () ∧ () ∨ (Auf Ebene von Datenelementen:SMK | Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
|  22045 | DTM+137 NachrichtendatumDTM+203 AusführungsdatumDTM+157 Änderungzum, Gültigkeit,Beginndatum | DE2380: XDE2379: Abweichender Code zu Code 303vorhanden | DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw. X [931]DE2379: Code 303 vorhanden[931] Format: ZZZ = +00 | Aufgrund der Einführung derUTC-Zeit wird auf den Code303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22171 | Alle AnwendungsfälleDTM+137Nachrichtendatum | DE2380: X | DE2380: X [931] [494][931] Format: ZZZ = +00[494] Das hier genannte Datummuss der Zeitpunkt sein, zu demdas Dokument erstellt wurde,oder ein Zeitpunkt, der davorliegt. | Präzisierung derDatumsangabe | Genehmigt (01.10.2021) |
|  21269 | Alle Anwendungsfälle ORDRSPSG1 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 (01.10.2021) |
|  22056 | COMKommunikationsverbindungDE3155Alle Anwendungsfälle | EM OFX OTE OAJ OAL 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. WeitereDetails siehe im EDI@EnergyDokument "AllgemeineFestlegungen", Kapitel"Definition von Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 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 Nachrichtennummer zu einer zuvor ausgetauschten Nachricht. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22185 | Gesamtes AHB | [56] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, für die der LF nicht die gemeldeteAnsicht des NB teilt[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal jeSG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben[60] Wenn SG10 CAV+NZR ist dieSegmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24anzugeben[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genaueinmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben[71] Für die ID der LieferantensummenZReinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[72] Für die ID der Marktlokation einmal jeSG4 IDE+24 (Vorgang)[73] Für die ID der BilanzkreissummenZReinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[74] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4IDE+24 (Vorgang)[75] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearinglisteeinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4IDE+24 (Vorgang) anzugeben[95] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genaueinmal die Segmentgruppe anzugeben[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4IDE anzugeben[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) aufdie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID derMarktlokation) der SG8+Z01 (Daten derMarktlokation) nicht referenziert genau einmalanzugeben[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben[121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftigerMeldepunkt) ist genau einmal dieSegmentgruppe anzugeben[140] Für die ID der LieferantensummenZReinmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)[172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist dieSegmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben[183] Segmentgruppe ist genau zweimal jeSG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben[207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01(Liste)[225] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche für die der LF nicht die gemeldeteAnsicht des NB teilt[236] Code einmal je SG4 IDE+24(Identifikation einer Liste)[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24(Identifikation einer Liste)[252] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde[259] Für die ID der Tranche einmal je SG4IDE+24 (Vorgang)[261] Für jede ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmalanzugeben[281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppemindestens einmal anzugeben[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 dieseSegmentgruppe mindestens einmal anzugeben[284] Für jede Messlokations-ID im SG5LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmalanzugeben[285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02(OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140genau einmal anzugeben[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten derMesslokation) mindestens einmal anzugeben[287] Für jede SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmalanzugeben[288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZRberücksichtigt wurde[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8+Z01(Daten derMarktlokation) nicht referenziert genau einmalanzugeben[308] Für jede ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20(Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten derTranche) referenziert, ist diese Segmentgruppemindestens einmal anzugeben[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmalanzugeben[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20(Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)nicht referenziert genau einmal anzugeben[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) referenziert, mindestens einmalanzugeben[312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) referenziert genau einmalanzugeben[313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppegenau einmal anzugeben[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist dasSegment mindestens zweimal anzugeben[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, istdas 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 derTranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,ist diese Segmentgruppe mindestens einmalanzugeben[335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten derMarktlokation), 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 einmalanzugeben[344] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZRberücksichtigt wurde[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08(zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die dasRFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten derTranche) nicht referenziert, genau einmalanzugeben[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08(zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die dasRFF+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 mindestenseinmal anzugeben | [2056] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, für die der LF nicht die gemeldeteAnsicht des NB teilt[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmalje SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben[2060] Wenn SG10 CAV+NZR ist dieSegmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24anzugeben[2061] Segment bzw. Segmentgruppe istgenau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben[2071] Für die ID der LieferantensummenZReinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[2072] Für die ID der Marktlokation einmal jeSG4 IDE+24 (Vorgang)[2073] Für die ID der BilanzkreissummenZReinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[2074] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4IDE+24 (Vorgang)[2075] Für die ID der Zeitreihen (nicht beiEEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearinglisteeinmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal jeSG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben[2095] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) istgenau einmal die Segmentgruppe anzugeben[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal jeSG4 IDE anzugeben[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) aufdie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID derMarktlokation) der SG8+Z01 (Daten derMarktlokation) nicht referenziert genau einmalanzugeben[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppeanzugeben[2121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftigerMeldepunkt) ist genau einmal dieSegmentgruppe anzugeben[2140] Für die ID der LieferantensummenZReinmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)[2172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist dieSegmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben[2182] Segmentgruppe ist genau einmal jeSG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)anzugeben[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal jeSG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)anzugeben[2207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01(Liste)[2225] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche für die der LF nicht die gemeldeteAnsicht des NB teilt[2236] Code einmal je SG4 IDE+24(Identifikation einer Liste)[2237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24(Identifikation einer Liste)[2252] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde[2259] Für die ID der Tranche einmal je SG4IDE+24 (Vorgang)[2261] Für jede ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmalanzugeben[2281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppemindestens einmal anzugeben[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 dieseSegmentgruppe mindestens einmal anzugeben[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmalanzugeben[2285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5DE7140 genau einmal anzugeben[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten derMesslokation) mindestens einmal anzugeben[2287] Für jede SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmalanzugeben[2288] Einmal für jede Zeitreihe, die in derDZR berücksichtigt wurde[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8+Z01(Daten derMarktlokation) nicht referenziert genau einmalanzugeben[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20(Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten derTranche) referenziert, ist diese Segmentgruppemindestens einmal anzugeben[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 mindestens einmalanzugeben[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20(Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)nicht referenziert genau einmal anzugeben[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) referenziert, mindestens einmalanzugeben[2312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18(Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) referenziert genau einmalanzugeben[2313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172(Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppegenau einmal anzugeben[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist dasSegment mindestens zweimal anzugeben[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, istdas 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 derTranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,ist diese Segmentgruppe mindestens einmalanzugeben[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten derMarktlokation), 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 einmalanzugeben[2344] Einmal für jede Marktlokation bzw.Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZRberücksichtigt wurde[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08(zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die dasRFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten derTranche) nicht referenziert, genau einmalanzugeben[2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08(zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die dasRFF+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 mindestenseinmal anzugeben | Anpassung der Nummerierungder Bedingungen an die Regelnder ALF | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22130 | Bedingung [46] und[59] in allenAnwendungsfällen | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom[493] Wenn MP-ID in NAD+MR(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Anpassung erfolgt aufgrundder Einführung derübergreifenden Bedingungenfür Zeitpunktangaben. WeitereDetails siehe im EDI@EnergyDokument "AllgemeineFestlegungen" Kapitel"Übergreifende Bedingungenfür Zeitpunktangaben" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 23005 | Bedingungen | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basisvon Profilen) vorhanden[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlageder Marktlokation: Prognose auf Basis vonProfilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistungfür tagesparameterabhängige Marktlokation:Leistung der Marktlokation) vorhanden[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage derMarktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) vorhanden[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6(Prognosegrundlage der Marktlokation:Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEPm. Referenzmessung) vorhanden[307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 >202212312300?+00[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.ÜNB) nicht vorhanden[910] Format: Wert darf sowohl positiv als auchnegativ oder 0 sein | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basisvon Profilen) In dieser SG8 vorhanden[89] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) / SG10 CCI+++ZA6(Prognosegrundlage der Marktlokation:Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung fürtagesparameterabhängige Marktlokation:Leistung der Marktlokation) in dieser SG8vorhanden[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage derMarktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) in dieser SG8 vorhanden[265] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten derMarktlokation) / SG10 CCI+++ZA6(Prognosegrundlage der Marktlokation:Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEPm. Referenzmessung) vorhanden[307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥202212312300?+00[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.ÜNB) in dieser SG8 nicht vorhanden[910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0 | Präzisierung der Bedingungen | Genehmigt |
| 22163 | Anwendungsfälle UTILMDSG8 Daten derMarktlokationQTY+Z10/ 265 / Z08Arbeit / Leistung fürtagesparameterabhängige MarktlokationQTY+31VeranschlagteJahresmenge gesamtQTY+Y02 TUMKundenwertQTY+Z07 TatsächlichbilanzierteEnergiemengeQTY+Z09Vorjahresverbrauchvom LieferantenCAV+Z22Verbrauchsaufteilungfürtemperaturabhängige MarktlokationSG8 Daten derMarktlokation derbeteiligten MarktrolleQTY+Z10/ 265 / Z08Arbeit / Leistung fürtagesparameterabhängige MarktlokationQTY+31VeranschlagteJahresmenge gesamtQTY+Z07 TatsächlichbilanzierteEnergiemengeSG8KonzessionsabgabedatenCAV+KAS... KonzessionsabgabeSG8 GemeinderabattQTY+Z16GemeinderabattSG8 Daten derTranche QTY+Z07 TatsächlichbilanzierteEnergiemengeSG8 WandlerdatenCAV+MIW...Wandlertyp undFaktorSG8 ProfilschardatenQTY+Z11 Anteil AQTY+Z12 Anteil BQTY+Z13 Anteil CQTY+Z14 Anteil DSG8 Produkt-Datender SummenzeitreiheQTY+79EnergiemengeSG8 Produkt-DatenderÜberführungszeitreiheQTY+79Energiemenge | Vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: DerWert darf nicht negativ sein und Vorgaben zuNachkommastellennicht 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 6Nachkommastellen angegeben werden[937] Format: keine Nachkommastellen[938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Nicht vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: DerWert darf nicht negativ sein und Vorgaben zuNachkommastellenvorhanden: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 6Nachkommastellen angegeben werden[937] Format: keine Nachkommastellen[938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Formatangaben werden von derNachrichtenbeschreibung in dieAnwendungshandbücherüberführt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21422 | DTM+137NachrichtendatumDTM+76 Datum zumgeplantenLeistungsbeginnDTM+294 Datumund Uhrzeit derÜbergabeDTM+92 Beginn zumDTM+93 Ende zumDTM+Z05/Z06Datum des bereitsbestätigtenVertragsendesDTM+157 Änderungzum, Gültigkeit,BeginndatumDTM+471 Ende zum(nächstmöglichemTermin)DTM+158BilanzierungsbeginnDTM+159BilanzierungsendeDTM+Z10Kündigungstermindes VertragsDTM+Z07Lieferbeginndatum inBearbeitungDTM+Z08 Datum fürnächste Bearbeitung DTM+Z25Verwendung derDaten abDTM+Z26Verwendung derDaten bisDTM+Z15Bilanzierungsbeginnaus Daten derbeteiligtenMarktrolleDTM+Z16Bilanzierungsendeaus Daten derbeteiligtenMarktrolleDTM+155 Start desAbrechnungsjahrsbei MarktlokationenmitJahresleistungspreis(Gas)DTM+163 BeginnMessperiodeDTM+164 EndeMessperiode | DE2380: XDE2379: Abweichender Code zu Code 303vorhanden | DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw.X [931]DE2379: Code 303 vorhandenim DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106[931] Format: ZZZ= +00 | Aufgrund der Einführung derUTC-Zeit wird auf den Code303 umgestellt. Details zu denbefinden sich in denAllgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22950 | RFF+Z18/Z19/Z20 inallen SG6, SG8 undSG12 | Nur anzugeben, wenn mehr als eineMesslokation, Marktlokation oder Tranche imSG5 LOC je Anwendungsfall vorhanden | Immer anzugeben | In allen Anwendungsfällen, indenen Daten zu einerMarktlokation, Messlokationoder Tranche ausgetauschtwerden, ist das jeweiligeObjekt zu nennen, auch wennin SG4 IDE nur dieses eineObjekt genannt ist (Umsetzungdes "Stumpf-ist-Trumpf-Prinzips. Ggf. sind noch weitereSG8 betroffen, die SG8Gemeinderabatt, in denen dasRFF "Referenz auf die ID derMarktlokation" ergänzt werdenmuss.DIe zugehörigenAnwendungsfälle in denUTILMD AHB Einspeiser,UTILMD AHB GPKE GeLi Gas,UTILMD AHB MaBiS, UTILMDAHB Netzbetreiberwechsel,UTILMD AHBStammdatenänderung,UTILMD AHB WiM sindentsprechend anzupassen. | Genehmigt |
| 22952 | SG9 ProzentualerAnteil der Tranchean der erzeugendenMarktlokationQTY+11 | Inhalt DE6060:X [914] ∧ [930][914] Format: Möglicher Wert: > 0[930] Format: max. 2 Nachkommastellen | Inhalt DE6060:X [914] ∧ [955] ∧ [930][914] Format: Möglicher Wert: > 0[930] Format: max. 2 Nachkommastellen[955] Format: Möglicher Wert: < 100 | Laut MPES muss eine Trancheimmer größer 0 und kleiner100% der Marktlokationbetragen.Die Aufteilungsmenge 100 wirdübermittelt, wenn keineAufteilung in Tranchen erfolgt. | Genehmigt |
| 22155 | Anwendungsfälle UTILMDSG8 SEQ+Z15 Datender Tranche SG10 CCI Basiszur Bildung derTranchengröße | Segment nicht vorhanden | Segment vorhanden | Eine Aufteilung in Tranchenmuss nicht immer nurprozentual erfolgen. Hiermitwird die Möglichkeit geschaffendem Markt mitzuteilen, dasskeine prozentuale Aufteilungerfolgt | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22170 | Anwendungsfälle UTILMDSG8 SEQ+Z20OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-GatewayRFF Referenz auf dieGerätenummerDE1153 | Code Z14 Smartmeter-Gateway nicht vorhanden | Code Z14 Smartmeter-Gateway vorhanden | Zukünftig werden die Wertewenn ein SMGW an derMesslokation vorhanden ist mitder Referenz auf dieses Gerätübermittelt und nicht mehr überdie Referenz auf die mME. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22150 | Anwendungsfälle UTILMDSG8 SEQ+Z20OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-GatewayRFF+AGKKonfigurations-ID | Segmentausprägung nicht vorhanden | Segmentausprägung vorhanden | Aufgrund der MAKO 2022können sich Änderungen an derGeräteparametrierung bei iMSergeben, die zu keinerÄnderung des bestehendenZuordnungs-Tupel fürZählerstände führen (z.B.aufgrund einesAnschlussnutzer-Wechselsoder der Änderung einerZählzeit). Da in diesem Falle das Zuordnungstupel ausMesslokation, Gerätenummerund OBIS-Kennzahlunverändert bleiben kann, wirddie Konfigurations-ID alszusätzlichesIdentifikationsmerkmal für dieZuordnung von Zählerständenaus einem iMS benötigt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22385 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter / Smartmeter-GatewayAnwendungsfall1100211013110141103511078110791109511043111681116911060110741107511076 | Muss [2287][2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)mindestens einmal anzugeben | Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353][2287] Für jede SEQ+Z03(Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmalanzugeben[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)mindestens einmal anzugeben[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden | Zu einem SMGW wird immerauch eine Konfigurations-IDvergeben (insbesondere, da fürdie Messlokation (vom NB)immer mindestens dasMessprodukt 9991 00000 0193 bestellt werden muss). DieÜbermittlung dieser erfolgt inSEQ+Z20. Außerdem werden die OBIS-Daten zur mME nicht benötigt.Würde Bedingung [2287]weiterhin stehen bleiben,würden im iMS-Fall sowohlOBIS-Kennziffern zum SMGWals auch zur mME (dann ohneKonfigurations-ID) übertragenwerden müssen. | Genehmigt: Fehler (06.12.2021) |
| 22380 | SG8 OBIS-Daten derZähleinrichtung /Mengenumwerter /Smartmeter-GatewayRFF Konfigurations-ID1111611117111711114311172111451114711148111491100211013110141103511078110951107911043111681116911060110741107511076 | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl fürWirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl derWerteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | In der SG8 SEQ+Z20 wird dieBedingung [405] genutzt, dieda lautet „Wenn in derselbenSG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten derMarktlokation) …“.Korrekterweise muss dieBedingung 402 genutztwerden. | Genehmigt: Fehler (06.12.2021) |