Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 06.07.2022

IFTSTA Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 2.0d |
| Stand MIG: | IFTSTA 2.0d |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.10.2021 |
| 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 4](#_Toc107385479)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc107385480)

[3 Übersicht der Pakete in der IFTSTA 4](#_Toc107385481)

[4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen 4](#_Toc107385482)

[4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen) 5](#_Toc107385483)

[4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe 8](#_Toc107385484)

[4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe 11](#_Toc107385485)

[5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen 16](#_Toc107385486)

[5.1 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2 17](#_Toc107385487)

[5.2 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2 20](#_Toc107385488)

[5.3 Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels 24](#_Toc107385489)

[5.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA 27](#_Toc107385490)

[5.5 Übermittlung des Messstellenumbaustatus 30](#_Toc107385491)

[5.6 Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom) 34](#_Toc107385492)

[5.7 Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas) 36](#_Toc107385493)

[5.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS 38](#_Toc107385494)

[5.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage 42](#_Toc107385495)

[5.10 Bestellung 45](#_Toc107385496)

[6 IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen 47](#_Toc107385497)

[6.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration 48](#_Toc107385498)

[6.2 Status zum Lieferschein 51](#_Toc107385499)

[6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2 54](#_Toc107385500)

[6.4 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2 58](#_Toc107385501)

[6.5 Zählzeitendefinition und Konfiguration 60](#_Toc107385502)

[7 IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen 63](#_Toc107385503)

[8 Änderungshistorie 72](#_Toc107385504)

# Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die von dem BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen der IFTSTA für standardisierte Geschäftsprozesse.

Allgemein ist in der UN/EDIFACT Beschreibung zur IFTSTA eine Wiederholung des UNH-Seg­mentes erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Eine Zusammenfassung von einzelnen Vorgängen (z. B. Über­mittlung von Prüf- und Datenstatus bzw. mehrere Vollzugsmeldungen an denselben Marktpart­ner) unter einem UNH-Segment empfiehlt sich.

Die Nachricht IFTSTA wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftspro­zesse ausgeprägt.

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete in der IFTSTA

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

# IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

## Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von LF an NB / ÜNB NB an NB  Prüfidentifikator 21000 21001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X  Statusbericht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z03** MaBiS Meldung(en) X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von LF an NB / ÜNB NB an NB  Prüfidentifikator 21000 21001 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail 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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu Equipment |  |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** |  |
| SG4 **EQD** | Muss Muss |  |
| SG4 EQD **8053** | **Z01** Laufende Nummer X X |  |
| SG4 EQD **8260** | Vorgangsnummer X [911] X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je Nachricht bei  1 beginnend und fortlaufend  aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG4 RFF **1154** | **21000** MaBiS / Statusmeldung X  vom LF an NB/ÜNB  **21001** MaBiS / Statusmeldung X  vom NB an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsangabe der  betrachteten  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine X X  Zeitreihe |  |
| SG4 RFF **1154** | Version der Summenzeitreihe X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG6 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG6 LOC **3225** | Identifikator X [951] [504] X [951] [504] | [504] Hinweis: Verwendung  der ID des MaBiS-ZP  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Betrachtungszeitintervall | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | | **492** Bilanzierungsdatum, - X X  zeit, -periode |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von LF an NB / ÜNB NB an NB  Prüfidentifikator 21000 21001 | | |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **610** CCYYMM X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitpunkt der Statusvergabe |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **334** Statusveränderung, X X  Datum/Zeit |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [495] X [931] [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG6 DTM **2379** | **304** CCYYMMDDHHMMSSZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfstatus Antwort auf  Summenzeitreihen |  |  |
| **SG7** | **Muss [4]** **Muss [4]** | [4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht  vorhanden. |
| SG7 **STS** | Muss Muss |  |
| SG7 STS **9015** | **Z01** Prüfstatus Antwort auf X X  Summenzeitreihen |  |
| SG7 STS **4405** | **Z07** Zeitreihe akzeptiert X X  **Z08** Zeitreihe nicht akzeptiert X X |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [43] ∨ [44] X [43] ∨ [44] | [43] Wenn STS+Z01+Z07  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich.  [44] Wenn STS+Z01+Z08  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| SG7 STS **1131** | **E\_0007** EBD Nr. E\_0007 X  **E\_0040** EBD Nr. E\_0040 X  **E\_0041** EBD Nr. E\_0041 X  **E\_0093** EBD Nr. E\_0093 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abweisung der  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG7** | **Muss [3]** **Muss [3]** | [3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht  vorhanden. |
| SG7 **STS** | Muss Muss |  |
| SG7 STS **9015** | **Z02** Abweisung der X X  Summenzeitreihe |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [51] X [51] | [51] Es sind nur Codes aus  dem EBD-Cluster Abweisung  möglich. |
| SG7 STS **1131** | **E\_0007** EBD Nr. E\_0007 X  **E\_0040** EBD Nr. E\_0040 X  **E\_0041** EBD Nr. E\_0041 X  **E\_0093** EBD Nr. E\_0093 X |  |

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

## Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abweisung Bedingung  Kommunikation von BIKO an NB / ÜNB  Prüfidentifikator 21002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z03** MaBiS Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abweisung Bedingung  Kommunikation von BIKO an NB / ÜNB  Prüfidentifikator 21002 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu Equipment |  |  |
| **SG4** | **Muss** |  |
| SG4 **EQD** | Muss |  |
| SG4 EQD **8053** | **Z01** Laufende Nummer X |  |
| SG4 EQD **8260** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG4 RFF **1154** | **21002** MaBiS / Abweisung vom X  BIKO an NB/ÜNB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsangabe der  betrachteten  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine Zeitreihe X |  |
| SG4 RFF **1154** | Version der Summenzeitreihe X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **LOC** | Muss |  |
| SG6 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG6 LOC **3225** | Identifikator X [951] [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID  des MaBiS-ZP  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betrachtungszeitintervall |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **492** Bilanzierungsdatum, -zeit, X  -periode |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **610** CCYYMM X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitpunkt der Statusvergabe | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | | **334** Statusveränderung, X  Datum/Zeit |  |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abweisung Bedingung  Kommunikation von BIKO an NB / ÜNB  Prüfidentifikator 21002 | | |
|  |  | | sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG6 DTM **2379** | **304** CCYYMMDDHHMMSSZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abweisung der  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG7** | **Muss** |  |
| SG7 **STS** | Muss |  |
| SG7 STS **9015** | **Z02** Abweisung der X  Summenzeitreihe |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG7 STS **1131** | **E\_0008** EBD Nr. E\_0008 X  **E\_0023** EBD Nr. E\_0023 X  **E\_0029** EBD Nr. E\_0029 X  **E\_0036** EBD Nr. E\_0036 X  **E\_0038** EBD Nr. E\_0038 X  **E\_0073** EBD Nr. E\_0073 X  **E\_0080** EBD Nr. E\_0080 X |  |

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

## Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung  Kommunikation von BIKO an NB BIKO an BKV BKV / NB an  / ÜNB / NB BIKO  Prüfidentifikator 21003 21004 21005 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X X  Statusbericht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z03** MaBiS Meldung(en) X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | | MP-ID X [27] X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung  Kommunikation von BIKO an NB BIKO an BKV BKV / NB an  / ÜNB / NB BIKO  Prüfidentifikator 21003 21004 21005 | | |
|  | (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail 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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu Equipment |  |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG4 **EQD** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 EQD **8053** | **Z01** Laufende Nummer X X X |  |
| SG4 EQD **8260** | Vorgangsnummer X [911] X [911] X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je  Nachricht bei 1  beginnend und  fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG4 RFF **1154** | **21003** MaBiS / Statusmeldung X  vom BIKO an NB/ÜNB  **21004** MaBiS / Statusmeldung X  vom BIKO an BKV/NB  **21005** MaBiS / Statusmeldung X  vom BKV/NB an BIKO |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsangabe der  betrachteten  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine X X X  Zeitreihe |  |
| SG4 RFF **1154** | Version der Summenzeitreihe X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **LOC** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG6 LOC **3225** | | Identifikator X [951] X [951] X [951]  [504] [504] [504] | [504] Hinweis:  Verwendung der ID des |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung  Kommunikation von BIKO an NB BIKO an BKV BKV / NB an  / ÜNB / NB BIKO  Prüfidentifikator 21003 21004 21005 | | |
|  |  | | MaBiS-ZP  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betrachtungszeitintervall |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **492** Bilanzierungsdatum, - X X X  zeit, -periode |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **610** CCYYMM X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitpunkt der Statusvergabe |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **334** Statusveränderung, X X X  Datum/Zeit |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [495] [495] [495] | [495] Der Zeitpunkt muss  ≤ dem Wert im DE2380  des DTM+137 sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG6 DTM **2379** | **304** CCYYMMDDHHMMSSZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abweisung der  Summenzeitreihe |  |  |
| **SG7** | **Muss [5]** | [5] Wenn SG7 STS+Z03  nicht vorhanden. |
| SG7 **STS** | Muss |  |
| SG7 STS **9015** | **Z02** Abweisung der X  Summenzeitreihe |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [51] | [51] Es sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster  Abweisung möglich. |
| SG7 STS **1131** | **E\_0062** EBD Nr. E\_0062 X  **E\_0063** EBD Nr. E\_0063 X  **E\_0064** EBD Nr. E\_0064 X  **E\_0065** EBD Nr. E\_0065 X  **E\_0098** EBD Nr. E\_0098 X  **E\_0099** EBD Nr. E\_0099 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfstatus zur  Summenzeitreihe | |  |  |
| **SG7** | | **Muss ([6] ∧** **Muss [4]**  **[7]) ∨ [8]** | [4] Wenn SG7 STS+Z02  nicht vorhanden.  [6] Wenn für das 3-Tupel  (MaBiS-ZP,  Betrachtungszeitraum,  Version der  Summenzeitreihe) dem  BIKO der Prüfstatus  vorliegt, so ist dieser  immer zusammen mit  dem Datenstatus zu  übertragen.  [7] Wenn der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung  Kommunikation von BIKO an NB BIKO an BKV BKV / NB an  / ÜNB / NB BIKO  Prüfidentifikator 21003 21004 21005 | | |
|  |  | | Datenstatus  "Abgerechnete Daten"  bzw. "Abgerechnete  Daten Korrektur-BKA"  nicht vorhanden.  [8] Wenn der  Datenstatus einer NZR  vom BIKO an NB nicht  vorhanden. |
| SG7 **STS** | Muss Muss | |  |
| SG7 STS **9015** | **Z03** Prüfstatus zur X X  Summenzeitreihe | |  |
| SG7 STS **4405** | **Z07** Zeitreihe akzeptiert X X  **Z08** Zeitreihe nicht akzeptiert X X | |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [45] ∨ [46] X [45] ∨ [46] | | [45] Wenn STS+Z03+Z07  vorhanden, dann sind  nur Codes aus dem  EBD-Cluster Zustimmung  möglich.  [46] Wenn STS+Z03+Z08  vorhanden, dann sind  nur Codes aus dem  EBD-Cluster Ablehnung  möglich. |
| SG7 STS **1131** | **E\_0062** EBD Nr. E\_0062 X X  **E\_0063** EBD Nr. E\_0063 X X  **E\_0064** EBD Nr. E\_0064 X X  **E\_0065** EBD Nr. E\_0065 X X  **E\_0098** EBD Nr. E\_0098 X X  **E\_0099** EBD Nr. E\_0099 X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datenstatus zur  Summenzeitreihe | |  |  |
| **SG7** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG7 **STS** | | Muss Muss |  |
| SG7 STS **9015** | | **Z04** Datenstatus zur X X  Summenzeitreihe |  |
| SG7 STS **4405** | | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG7 STS **1131** | | **E\_0026** EBD Nr. E\_0026 X [29] X [16]  **E\_0042** EBD Nr. E\_0042 X [29] X [16]  **E\_0043** EBD Nr. E\_0043 X [29] X [16]  **E\_0053** EBD Nr. E\_0053 X [29] X [26]  **E\_0054** EBD Nr. E\_0054 X [29] X [26]  **E\_0055** EBD Nr. E\_0055 X [29] X [26]  **E\_0056** EBD Nr. E\_0056 X [26] X [16]  **E\_0057** EBD Nr. E\_0057 X [26] X [16]  **E\_0058** EBD Nr. E\_0058 X [26] X [16]  **E\_0059** EBD Nr. E\_0059 X [29] X [26]  **E\_0060** EBD Nr. E\_0060 X [29] X [26]  **E\_0061** EBD Nr. E\_0061 X [29] X [26]  **E\_0066** EBD Nr. E\_0066 X [26]  **E\_0067** EBD Nr. E\_0067 X [26]  **E\_0075** EBD Nr. E\_0075 X [26] X [16]  **E\_0076** EBD Nr. E\_0076 X [26] X [16]  **E\_0077** EBD Nr. E\_0077 X [26] X [16] | [16] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle  BKV  [26] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle NB  [29] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle  ÜNB |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung  Kommunikation von BIKO an NB BIKO an BKV BKV / NB an  / ÜNB / NB BIKO  Prüfidentifikator 21003 21004 21005 | | |
|  | **E\_0082** EBD Nr. E\_0082 X [26] X [16]  **E\_0083** EBD Nr. E\_0083 X [26] X [16]  **E\_0084** EBD Nr. E\_0084 X [26] X [16] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abweisung  Statusmeldung/-änderung |  |  |
| **SG7** | **Soll ([10] ∨**  **[17]) ∧**  **[510]** | [10] Wenn Meldung des  BKV/NB/ÜNB nach Frist  eingeht.  [17] Wenn Meldung des  BKV auf falscher  Aggregationsebene  eingeht.  [510] Hinweis: Es ist  neben der Information  über die Ablehnung auch  der unverändert  gebliebene Datenstatus  informell mitzugeben. |
| SG7 **STS** | Muss |  |
| SG7 STS **9015** | **Z13** Abweisung X  Statusmeldung/-  änderung |  |
| SG7 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG7 STS **1131** | **E\_0019** EBD Nr. E\_0019 X  **E\_0021** EBD Nr. E\_0021 X  **E\_0025** EBD Nr. E\_0025 X  **E\_0030** EBD Nr. E\_0030 X  **E\_0074** EBD Nr. E\_0074 X  **E\_0081** EBD Nr. E\_0081 X |  |

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

# IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

## Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21007 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG2** | | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21007 | | |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSB-Wechselstatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z10** MSB-Wechsel nach MsbG X |  |
| SG15 STS **4405** | **209** Lieferung, geplant X |  |
| SG15 STS **9013** | **ZI1** Wechsel auf iMS X  **ZI2** Beibehaltung der X  bisherigen Messtechnik |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21007** WiM / Statusmeldung X  (Planungszeitpunkt) vom  NB an MSBA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, geplant X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ [496] ∧ [520]  Zeitspanne, Wert | [496] Der Zeitpunkt muss > dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein  [520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem  der Wechsel erfolgt, falls er  zustande kommt |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21007 | |
| Messstellenbetreiber an der  Messlokation |  |  |
| **SG17** | **Muss** |  |
| SG17 **NAD** | Muss |  |
| SG17 NAD **3035** | **DEB** Messstellenbetreiber X |  |
| SG17 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG17 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

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

## Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSBN an gMSB / NB an NB an NB an  NB MSBN an MSBN / MSBN MSBN /  NB / MSBA MSBA  MSBA  Prüfidentifikator 21009 21010 21011 21012 21013 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X X X X  Statusbericht | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X X | |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X X | |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer X X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschr  eibung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X X X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X X X  Nachrichtendatum  /-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] [494] [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** CCYYMMDDHHM X X X X X  MZZZ |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfä X X X X X  nger | |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X X X X X | |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X  **293** DE, BDEW X X X X X  (Bundesverband  der Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service X X X X X  & Consult GmbH | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSBN an gMSB / NB an NB an NB an  NB MSBN an MSBN / MSBN MSBN /  NB / MSBA MSBA  MSBA  Prüfidentifikator 21009 21010 21011 21012 21013 | |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X X  Nachrichtenausstel  ler bzw. -absender | |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X X X X X | |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X  **293** DE, BDEW X X X X X  (Bundesverband  der Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service X X X X X  & Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskonta X X X X X  kt |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindu  ng |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X X X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] X [911] X [911] X [911] X [911] | [911] Format:  Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht  bei 1 beginnend und  fortlaufend  aufsteigend |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  | |  |
| **SG14** | |  | |  |
| SG14 **LOC** | | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG14 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X X X X X | |  |
| SG14 LOC **3225** | | Identifikator X [951] X [951] X [951] X [951] X [951]  [505] [505] [505] [505] [505] | | [505] Hinweis:  Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnu |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSBN an gMSB / NB an NB an NB an  NB MSBN an MSBN / MSBN MSBN /  NB / MSBA MSBA  MSBA  Prüfidentifikator 21009 21010 21011 21012 21013 | |
|  |  | | | ng |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSB-Wechselstatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z10** MSB-Wechsel nach X X X X X  MsbG |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X X X  **Z14** erfolgreich X X |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X  **E17** Ablehnung wg. X  Fristüberschreitun  g |  |
| SG15 STS **1131** | **G\_005** Codeliste Gas Nr. X [493]  **5** G\_0055  **S\_0057** Codeliste Strom X [492]  Nr. S\_0057 | [492] wenn MP-ID in  NAD+MR aus Sparte  Strom  [493] wenn MP-ID in  NAD+MR aus Sparte  Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21009** WiM / X  Statusmeldung  (gescheitert) vom  MSBN an NB  **21010** WiM / X  Statusmeldung  (erfolgreich) vom  MSBN an NB  **21011** WiM / X  Statusmeldung  (MSB/  Scheitermeldung)  vom NB an MSBN  **21012** WiM / X  Statusmeldung  (erfolgreich) vom  NB an MSBN  **21013** WiM / X  Statusmeldung  (gescheitert) vom  NB an MSBN |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  | |  |
| **SG15** | |  | |  |
| SG15 **RFF** | | Muss Muss | |  |
| SG15 RFF **1153** | | **ACW** Referenznummer X X  einer  vorangegangenen  Nachricht | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSBN an gMSB / NB an NB an NB an  NB MSBN an MSBN / MSBN MSBN /  NB / MSBA MSBA  MSBA  Prüfidentifikator 21009 21010 21011 21012 21013 | |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Vorgangsnummer |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **ADY** Mitteilungsnumme X X  r |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/  Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatu X X  m/-zeit |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert ([521] ∨ [521]  [522]) | [521] Hinweis:  Zeitpunkt, ab dem  der MSBN  tatsächlich den  Messstellenbetrieb  übernimmt  [522] Hinweis:  Zeitpunkt, ab dem  der gMSB den  Messstellenbetrieb  übernimmt |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHM X X  MZZZ |  |

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

## Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informationsmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA (nur Gas)  Prüfidentifikator 21015 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informationsmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA (nur Gas)  Prüfidentifikator 21015 | | |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSB-Wechselstatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z10** MSB-Wechsel nach MsbG X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z14** erfolgreich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21015** WiM / X  Informationsmeldung  (erfolgreich) vom NB an  MSBA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber an der  Messlokation |  | |  |
| **SG17** | **Muss** | |  |
| SG17 **NAD** | Muss | |  |
| SG17 NAD **3035** | **DEB** Messstellenbetreiber X | |  |
| SG17 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG17 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informationsmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA (nur Gas)  Prüfidentifikator 21015 | | |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21018 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG2** | | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21018 | | |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSB-Wechselstatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z10** MSB-Wechsel nach MsbG X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z14** erfolgreich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21018** WiM / Statusmeldung vom X  NB an MSBA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ [522]  Zeitspanne, Wert | [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem  der gMSB den Messstellenbetrieb  übernimmt |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber an der  Messlokation | |  |  |
| **SG17** | | **Muss** |  |
| SG17 **NAD** | | Muss |  |
| SG17 NAD **3035** | | **DEB** Messstellenbetreiber X |  |
| SG17 NAD **3039** | | MP-ID X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Statusmeldung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 21018 | | |
| SG17 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

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

## Übermittlung des Messstellenumbaustatus

Wird die Scheitermeldung im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS verwendet, ist diese Status­meldung an alle im Prozess genannten Marktrollen zu senden. In allen anderen Anwendungsfällen wird die Statusmeldung an den Marktpartner gesendet, der die Änderung an der Messlokation beauftragt hat. Die anderen, der Messlokation zugeordneten Marktpartner, erhalten keine IFTSTA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSB an LF MSB an LF MSB an NB MSB an NB  / MSB  Prüfidentifikator 21024 21025 21026 21027 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X X X  Statusbericht | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtendatum/-  zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] [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** CCYYMMDDHHMMZ X X X X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfän X X X X  ger |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] X X[28] X | [28] Nur MP-ID aus  Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSB an LF MSB an LF MSB an NB MSB an NB  / MSB  Prüfidentifikator 21024 21025 21026 21027 | |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender | | |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] X X [28] X | | | [28] Nur MP-ID aus  Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindu  ng |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] X [911] X [911] X [911] | [911] Format:  Mögliche Werte: 1 bis  n, je Nachricht bei 1  beginnend und  fortlaufend  aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] X [951]  [505] [505] [505] [505] | [505] Hinweis:  Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status des Umbaus der  Messlokation | |  | |  |
| **SG15** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Status- Status- Status- Status- Bedingung  meldung meldung meldung meldung  Kommunikation von MSB an LF MSB an LF MSB an NB MSB an NB  / MSB  Prüfidentifikator 21024 21025 21026 21027 | |
| SG15 **STS** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG15 STS **9015** | **Z15** Messstellenumbau X X X X | | |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X X  **Z14** erfolgreich X X | | |  |
| SG15 STS **9013** | **Z74** kein Zugang X X  **Z75** Kommunikationsstö X X  rung | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21024** WiM / X  Statusmeldung  (erfolgreich) vom  MSB an LF  **21025** WiM / X  Statusmeldung  (gescheitert) vom  MSB an LF  **21026** WiM / X  Statusmeldung  (erfolgreich) vom  MSB an NB  **21027** WiM / X  Statusmeldung  (gescheitert) vom  MSB an NB / MSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/  Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatu X X  m/-zeit |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [495] [495] | [495] Der Zeitpunkt  muss ≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137  sein  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X  ZZ |  |

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

## Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Gerätestatus Bedingung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 21036 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Gerätestatus Bedingung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 21036 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gerätestatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z26** Gerätestatus X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z35** ausgebaut X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21036** WiM / Gerätestatus X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

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

## Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informationsmeldung Bedingung  Kommunikation von MSB an NB (nur Gas)  Prüfidentifikator 21028 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [28] | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informationsmeldung Bedingung  Kommunikation von MSB an NB (nur Gas)  Prüfidentifikator 21028 | | |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusauslesungsstatus |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z12** Ab-/Auslesung X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG15 STS **1131** | **G\_0077** Codeliste Gas Nr. G\_0077 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21028** WiM / X  Informationsmeldung vom  MSB an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **7** Gültigkeitsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧ [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

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

## Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Vorabinfor- iMS- Bestandss. / Bedingung  mation Ersteinbau- Eigenausbau  zust. iMS  Kommunikation von gMSB an MSB an MSB an  MSB / LF / gMSB gMSB  NB  Prüfidentifikator 21029 21030 21031 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X X  Statusbericht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | | MP-ID X [27] X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Vorabinfor- iMS- Bestandss. / Bedingung  mation Ersteinbau- Eigenausbau  zust. iMS  Kommunikation von gMSB an MSB an MSB an  MSB / LF / gMSB gMSB  NB  Prüfidentifikator 21029 21030 21031 | | |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail 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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss Muss Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] X [911] X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je  Nachricht bei 1  beginnend und  fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951]  [505] [505] [505] | [505] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ersteinbau iMS  Planungsstatus | |  |  |
| **SG15** | | **Muss [19]** **Muss** **Muss** | [19] Wenn SG15 STS+Z24  nicht vorhanden. |
| SG15 **STS** | | Muss Muss Muss |  |
| SG15 STS **9015** | | **Z19** Ersteinbau iMS X X X |  |
| SG15 STS **4405** | | **Z17** geplant X  **Z30** zugestimmt X [503]  **Z31** widersprochen X | [503] Hinweis: Auf  Selbsteinbau eines iMS  oder einer mME wird  verzichtet |
| SG15 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X [48] X [47] | [47] Es sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Vorabinfor- iMS- Bestandss. / Bedingung  mation Ersteinbau- Eigenausbau  zust. iMS  Kommunikation von gMSB an MSB an MSB an  MSB / LF / gMSB gMSB  NB  Prüfidentifikator 21029 21030 21031 | | |
|  |  | | [48] Es sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0233** EBD Nr. E\_0233 X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21029** WiM / Vorabinformation X  **21030** WiM / Zustimmung X  iMS-Ersteinbau  **21031** WiM / Bestandsschutz / X  Eigenausbau iMS |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss [20] | [20] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 RFF **1153** | **AVE** Meldepunkt X |  |
| SG15 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950]  [506] | [506] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf den  Preisschlüsselstamm |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss [20] | [20] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 RFF **1153** | **Z17** Preisschlüsselstamm X |  |
| SG15 RFF **1154** | Code des Preisschlüsselstamms X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, X X  geplant |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [496] X [496]  Zeitspanne, Wert | [496] Der Zeitpunkt muss  > dem Wert im DE2380  des DTM+137 sein |
| SG15 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ersteinbau mME  Planungsstatus | |  |  |
| **SG15** | | **Muss [18] ∧**  **[20]** | [18] Wenn SG15 STS+Z19  nicht vorhanden.  [20] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 **STS** | | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | | **Z24** Ersteinbau mME X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Vorabinfor- iMS- Bestandss. / Bedingung  mation Ersteinbau- Eigenausbau  zust. iMS  Kommunikation von gMSB an MSB an MSB an  MSB / LF / gMSB gMSB  NB  Prüfidentifikator 21029 21030 21031 | | |
| SG15 STS **4405** | **Z17** geplant X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21029** WiM / Vorabinformation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **AVE** Meldepunkt X |  |
| SG15 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950]  [506] | [506] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn des Zeitintervalls |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [496] | [496] Der Zeitpunkt muss  > dem Wert im DE2380  des DTM+137 sein |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende des Zeitintervalls |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **472** Endedatum oder - X  zeitpunkt, spätestes/r |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [496] | [496] Der Zeitpunkt muss  > dem Wert im DE2380  des DTM+137 sein |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

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

## Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf das Ablehnung der Bedingung  Angebot Anfrage  Kommunikation von LF an MSB MSB an LF / ESA  Prüfidentifikator 21032 21033 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X  Statusbericht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf das Ablehnung der Bedingung  Angebot Anfrage  Kommunikation von LF an MSB MSB an LF / ESA  Prüfidentifikator 21032 21033 | | |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail 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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je Nachricht bei  1 beginnend und fortlaufend  aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [950] [506] X ([950] [506]) ∨  ([951] [76] ∧  [505]) | [76] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MR in der Rolle ESA  [505] Hinweis: Verwendung  der ID der Messlokation  [506] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status zum Angebot oder  Anfrage |  |  |
| **SG15** | **Muss** **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z20** Status des referenzierten X X  Dokuments |  |
| SG15 STS **4405** | **Z32** abgelehnt X X |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG15 STS **1131** | **E\_0205** EBD Nr. E\_0205 X  **E\_0207** EBD Nr. E\_0207 X  **E\_0208** EBD Nr. E\_0208 X  **E\_0252** EBD Nr. E\_0252 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG15** | |  |  |
| SG15 **RFF** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf das Ablehnung der Bedingung  Angebot Anfrage  Kommunikation von LF an MSB MSB an LF / ESA  Prüfidentifikator 21032 21033 | | |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG15 RFF **1154** | **21032** WiM / X  Angebotsablehnung (LF  an MSB)  **21033** WiM / Anfrageablehnung X  (MSB an LF / ESA) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenziertes Angebot /  Anfrage |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **AAG** Angebotsnummer X  **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG15 RFF **1154** | Dokumenten-/Vorgangsnummer X [501] X [502]  der Bezugsnachricht | [501] Hinweis: Aus QUOTES  BGM DE1004  [502] Hinweis: Aus REQOTE  BGM DE1004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Frühester Zeitpunkt |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss [30] | [30] Wenn in dieser SG15  STS+Z20+Z32+A07:E\_0207  vorhanden. |
| SG15 DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [87]** | [87] Wenn  STS+Z20+Z32+A99:E\_0252 in  dieser SG14 vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Sendungsposition X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

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

## Bestellung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung (WiM) Bedingung  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 21042 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z09** WiM Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung (WiM) Bedingung  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 21042 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestellung |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z21** Bestellung X |  |
| SG15 STS **4405** | **105** beendet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21042** WiM / Umsetzungsstatus X  der Bestellung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die Bestellung |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **AGI** Beantragungsnummer X |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [519] | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM  DE1004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

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

1. IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen

Den Tabellen dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die IFTSTA in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

## Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 21034 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z33** GPKE Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 21034 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestellung |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z21** Bestellung X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z42** Antwort des Dritten X [527] | [527] Hinweis: Dritter ist hier der  MSB |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG15 STS **1131** | **E\_0474** EBD Nr. E\_0474 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21034** GPKE / Ablehnen oder X  Scheitern Bestellung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die Bestellung |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **AGI** Beantragungsnummer X |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [519] | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM  DE1004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [113]** | [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:  E\_0474 in dieser SG14 vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Sendungsposition X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 21034 | | |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Status zum Lieferschein

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Rückmeld. a. Liefers. Bedingung  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 21035 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z33** GPKE Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Rückmeld. a. Liefers. Bedingung  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 21035 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status des Lieferscheins |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z25** Status des Lieferscheins X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z30** zugestimmt X  **Z31** widersprochen X |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [49] ∨ [50] | [49] Wenn STS+Z25+Z30  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster Zustimmung  möglich.  [50] Wenn STS+Z25+Z31  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster Ablehnung  möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0456** EBD Nr. E\_0456 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21035** GPKE / Rückmeldung auf X  Lieferschein |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferschein |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenznummer X [512] | [512] Hinweis: Aus MSCONS BGM  DE1004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Information |  |  |
| **SG16** | **Muss [23]** | [23] Wenn SG15  STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 /  A11 / A13 / A14 / A15 / A16  vorhanden. |
| SG16 **EFI** | Muss |  |
| SG16 EFI **7008** | **Z01** Ansicht des Senders X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn Messperiode | |  |  |
| **SG16** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Rückmeld. a. Liefers. Bedingung  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 21035 | | |
| SG16 **DTM** | Muss [31] | | [31] Wenn in dieser SG16 in QTY  in DE6411 KWH/K3 vorhanden. |
| SG16 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG16 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [495]  Zeitspanne, Wert | | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG16 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende Messperiode |  |  |
| **SG16** |  |  |
| SG16 **DTM** | Muss [33] | [33] Wenn in dieser SG16  DTM+163 vorhanden. |
| SG16 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit |  |
| SG16 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG16 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Leistungsperiode |  |  |
| **SG16** |  |  |
| SG16 **DTM** | Muss [32] | [32] Wenn in dieser SG16 in QTY  in DE6411 KWT/K5 vorhanden. |
| SG16 DTM **2005** | **306** Leistungsperiode X |  |
| SG16 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG16 DTM **2379** | **610** CCYYMM X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge |  |  |
| **SG16** |  |  |
| SG16 **QTY** | Muss |  |
| SG16 QTY **6063** | **Z20** Tarifstufe 0 X  **Z21** Tarifstufe 1 X  **Z22** Tarifstufe 2 X  **Z23** Tarifstufe 3 X  **Z24** Tarifstufe 4 X  **Z25** Tarifstufe 5 X  **Z26** Tarifstufe 6 X  **Z27** Tarifstufe 7 X  **Z28** Tarifstufe 8 X  **Z29** Tarifstufe 9 X |  |
| SG16 QTY **6060** | Menge X [902] | [902] Format: Wert darf nur  positiv oder 0 sein |
| SG16 QTY **6411** | **KWH** kilowatt hour X  **KWT** kilowatt X  **K3** kilovolt ampere reactive X  hour  **K5** kilovolt ampere (reactive) X |  |

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

## Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus (Sperren) Bedingung  Kommunikation von NB an LF / MSB / ÜNB  Prüfidentifikator 21039 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z33** GPKE Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus (Sperren) Bedingung  Kommunikation von NB an LF / MSB / ÜNB  Prüfidentifikator 21039 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [950] [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Auftragstatus Sperren |  |  |
| **SG15** | **Muss [78]** | [78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14  nicht vorhanden |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z37** Auftragsstatus Sperren X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X [91] ∧ [20]  **Z14** erfolgreich X [91]  **Z32** abgelehnt X [92] | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR  in der Rolle LF  [91] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0472  [92] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0501 |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X ([93] ⊻ [94] ⊻ [107]) | [93] Wenn STS+Z37+Z13  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster gescheitert  möglich.  [94] Wenn STS+Z37+Z14  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster erfolgreich  möglich.  [107] Wenn STS+Z37+Z32  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster Ablehnung  möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0472** EBD Nr. E\_0472 X  **E\_0501** EBD Nr. E\_0501 X [20] | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR  in der Rolle LF |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21039** GPKE / Auftragsstatus X  (Sperren) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus (Sperren) Bedingung  Kommunikation von NB an LF / MSB / ÜNB  Prüfidentifikator 21039 | | |
| **SG15** |  | |  |
| SG15 **DTM** | Muss [77] | | [77] Wenn STS+Z37+Z14 in dieser  SG14 vorhanden |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X | |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [495]  Zeitspanne, Wert | | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss ([83] ⊻ [85])** | [83] Wenn STS+Z37+Z13+A04/  A05/A06:E\_0472 in dieser SG14  vorhanden  [85] Wenn STS+Z37+Z32+A01:  E\_0501 in dieser SG14 vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Sendungsposition X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Auftragstatus Entsperren |  |  |
| **SG15** | **Muss [79]** | [79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14  nicht vorhanden |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z38** Auftragsstatus Entsperren X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X [95]  **Z14** erfolgreich X ([95] ∨ [96]) | [95] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0499  [96] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0487 |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X ((([97] ⊻ [98]) ∧ [95]) ⊻  [99]) | [95] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0499  [97] Wenn STS+Z38+Z13  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster gescheitert  möglich.  [98] Wenn STS+Z38+Z14  vorhanden, dann sind nur Codes  aus dem EBD-Cluster erfolgreich  möglich.  [99] Wenn in diesem STS DE1131  = E\_0487, dann ist nur der Code  A01 möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0487** EBD Nr. E\_0487 X  **E\_0499** EBD Nr. E\_0499 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG15** | |  |  |
| SG15 **RFF** | | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | | **21039** GPKE / Auftragsstatus X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus (Sperren) Bedingung  Kommunikation von NB an LF / MSB / ÜNB  Prüfidentifikator 21039 | | |
|  | (Sperren) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss [80] | [80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser  SG14 vorhanden |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [495]  Zeitspanne, Wert | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [84]** | [84] Wenn STS+Z38+Z13+A02:  E\_0499 in dieser SG14 vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Sendungsposition X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

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

## Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Info Entsperrauftrag Bedingung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 21040 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z33** GPKE Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Info Entsperrauftrag Bedingung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 21040 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **COM** | Muss | |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X | |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **LOC** | Muss |  |
| SG14 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG14 LOC **3225** | Identifikator X [950] [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Information über  Entsperrauftrag |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z39** Information über X  Entsperrauftrag |  |
| SG15 STS **4405** | **Z17** geplant X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21040** GPKE / Information über X  Entsperrauftrag |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **DTM** | Muss |  |
| SG15 DTM **2005** | **293** Fertigstellungsdatum/-zeit X |  |
| SG15 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG15 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

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

## Zählzeitendefinition und Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus Bedingung  (Konfiguration)  Kommunikation von MSB an NB  MSB an LF  NB an LF  Prüfidentifikator 21041 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler Statusbericht X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z33** GPKE Meldung(en) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG2** | | **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus Bedingung  (Konfiguration)  Kommunikation von MSB an NB  MSB an LF  NB an LF  Prüfidentifikator 21041 | | |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CNI** | Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bestellung |  |  |
| **SG15** | **Muss** |  |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z21** Bestellung X |  |
| SG15 STS **4405** | **Z13** gescheitert X [114]  **Z42** Antwort des Dritten X [115] | [114] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MS in der Rolle MSB  [115] Wenn MP-ID in SG1  NAD+MS in der Rolle NB |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG15 STS **1131** | **E\_0490** EBD Nr. E\_0490 X  **E\_0495** EBD Nr. E\_0495 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21041** GPKE / Auftragsstatus X  (Konfiguration) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die Bestellung |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **AGI** Beantragungsnummer X |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X ([519] ∧ [526]) | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM  DE1004  [526] Hinweis: Der Absender  dieser IFTSTA hat sich auf die  ORDERS zu beziehen, die er vom  Empfänger dieser IFTSTA erhalten  hat. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten | |  |  |
| **SG25** | | **Muss [111] ⊻ [112] ⊻ [116]** | [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:  E\_0490 in dieser SG14 vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Auftragsstatus Bedingung  (Konfiguration)  Kommunikation von MSB an NB  MSB an LF  NB an LF  Prüfidentifikator 21041 | | |
|  |  | | [112] Wenn STS+Z21+Z42+A99:  E\_0490 in dieser SG14 vorhanden  [116] Wenn STS+Z21+Z13+A99:  E\_0495 in dieser SG14 vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss | |  |
| SG25 GID **1496** | Sendungsposition X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

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

# IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **IFTSTA** Multimodaler X X  Statusbericht |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **18A** Ausgabe 2018 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **2.0d** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z49** Redispatch Meldung(en) X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokumentendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG1 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG1 NAD **3039** | MP-ID X [27] X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG1 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** |  |
| SG2 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG2 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG2 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **COM** | Muss Muss |  |
| SG2 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X |  |
| SG2 COM **3155** | **EM** E-Mail 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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungsdaten |  |  |
| **SG14** | **Muss [525]** **Muss [525]** | [525] Hinweis: Je SG14 sind  nur Statusinformationen zu  einer MSCONS enthalten |
| SG14 **CNI** | Muss Muss |  |
| SG14 CNI **1490** | Vorgangsnummer X [911] X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je Nachricht bei  1 beginnend und fortlaufend  aufsteigend |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Ausfallarbeit | |  |  |
| **SG15** | | **Muss [57] ∧** **Muss [58] ∧**  **[58]**  **[59]**  **Soll [60]** | [57] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z28  ist  [58] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z29  ist  [59] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z30  ist  [60] Wenn zusätzlich zum  Fahrplananteil auch die  Ausfallarbeit zu identischem  Wert aus RFF+ACW nicht o.k.  ist |
| SG15 **STS** | | Muss Muss |  |
| SG15 STS **9015** | | **Z27** Status der Ausfallarbeit X X |  |
| SG15 STS **4405** | | **Z30** zugestimmt X X  **Z32** abgelehnt X |  |
| SG15 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X [62] ∨ [63] X | [62] Wenn STS+Z27+Z30  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich.  [63] Wenn STS+Z27+Z32  vorhanden, dann sind nur |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
|  |  | | Codes aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0900** EBD Nr. E\_0900 X  **E\_0902** EBD Nr. E\_0902 X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21037** RD / NB-Bewertung X  **21038** RD / BTR-Bewertung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzangaben |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [523] X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS, auf die  sich die Statusangabe bezieht |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gegenvorschlag |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Soll [72] | [72] Wenn Gegenvorschlag  erstellt werden kann |
| SG15 RFF **1153** | **ACE** Nummer des X  zugehörigen Dokuments |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [524] | [524] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS, die den  Gegenvorschlag enthält |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner zum  Gegenvorschlag bzw. zur  Korrekturanforderung |  |  |
| **SG17** | **Muss [52]** | [52] Wenn STS+Z27+Z32  vorhanden |
| SG17 **NAD** | Muss |  |
| SG17 NAD **3035** | **PK** Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG18** | **Muss** |  |
| SG18 **CTA** | Muss |  |
| SG18 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG18 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG18** |  |  |
| SG18 **COM** | Muss |  |
| SG18 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG18 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P1..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten | |  |  |
| **SG25** | | **Muss [52]** | [52] Wenn STS+Z27+Z32 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
|  |  | | vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss | |  |
| SG25 GID **1496** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert:  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status des Fahrplananteils |  |  |
| **SG15** | **Muss [56] ∧**  **[58]**  **Soll [61]** | [56] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z27  ist  [58] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z29  ist  [61] Wenn zusätzlich zur  Ausfallarbeit auch der  Fahrplananteil zu identischem  Wert aus RFF+ACW nicht o.k.  ist |
| SG15 **STS** | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | **Z28** Status des X  Fahrplananteils |  |
| SG15 STS **4405** | **Z30** zugestimmt X  **Z32** abgelehnt X |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [64] ∨ [65] | [64] Wenn STS+Z28+Z30  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich.  [65] Wenn STS+Z28+Z32  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0902** EBD Nr. E\_0902 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21037** RD / NB-Bewertung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenzangaben | |  |  |
| **SG15** | |  |  |
| SG15 **RFF** | | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG15 RFF **1154** | | Referenz, Identifikation X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
|  |  | | DE1004 der MSCONS, auf die  sich die Statusangabe bezieht |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gegenvorschlag |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Soll [72] | [72] Wenn Gegenvorschlag  erstellt werden kann |
| SG15 RFF **1153** | **ACE** Nummer des X  zugehörigen Dokuments |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [524] | [524] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS, die den  Gegenvorschlag enthält |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner zum  Gegenvorschlag bzw. zur  Korrekturanforderung |  |  |
| **SG17** | **Muss [53]** | [53] Wenn STS+Z28+Z32  vorhanden |
| SG17 **NAD** | Muss |  |
| SG17 NAD **3035** | **PK** Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG18** | **Muss** |  |
| SG18 **CTA** | Muss |  |
| SG18 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG18 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG18** |  |  |
| SG18 **COM** | Muss |  |
| SG18 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG18 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P1..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [53]** | [53] Wenn STS+Z28+Z32  vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert:  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status des Gegenvorschlags  der Ausfallarbeit | |  |  |
| **SG15** | | **Muss [56] ∧** **Muss [56] ∧**  **[57]** **[59] Soll [70]** | [56] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z27 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
|  |  | | ist  [57] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z28  ist  [59] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z30  ist  [70] Wenn zusätzlich zum  Gegenvorschlag des  Fahrplananteils auch der  Gegenvorschlag der  Ausfallarbeit zu identischem  Wert aus RFF+ACW nicht o.k.  ist |
| SG15 **STS** | Muss Muss | |  |
| SG15 STS **9015** | **Z29** Status des X X  Gegenvorschlags der  Ausfallarbeit | |  |
| SG15 STS **4405** | **Z30** zugestimmt X X  **Z32** abgelehnt X X | |  |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [66] ∨ [67] X [66] ∨ [67] | | [66] Wenn STS+Z29+Z30  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich.  [67] Wenn STS+Z29+Z32  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0901** EBD Nr. E\_0901 X  **E\_0903** EBD Nr. E\_0903 X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21037** RD / NB-Bewertung X  **21038** RD / BTR-Bewertung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzangaben |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [523] X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS, auf die  sich die Statusangabe bezieht |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner, der den  Gegenvorschlag ablehnt | |  |  |
| **SG17** | | **Muss [54]** **Muss [54]** | [54] Wenn STS+Z29+Z32  vorhanden |
| SG17 **NAD** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
| SG17 NAD **3035** | **PK** Ansprechpartner X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG18** | **Muss**  **Muss** |  |
| SG18 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG18 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG18 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG18** |  |  |
| SG18 **COM** | Muss Muss |  |
| SG18 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X X |  |
| SG18 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P1..1] X [1P1..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] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [54]** **Muss [54]** | [54] Wenn STS+Z29+Z32  vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Positionsnummer X [903] X [903] | [903] Format: Möglicher Wert:  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Freier Text |  |  |
| **SG25** |  |  |
| SG25 **FTX** | Muss Muss |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status des Gegenvorschlags  des Fahrplananteils | |  |  |
| **SG15** | | **Muss [56] ∧**  **[58] Soll [71]** | [56] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z27  ist  [58] Wenn in dieser SG15 STS  das SG15 RFF+ACW nicht  identisch mit dem SG15  RFF+ACW der SG15 STS+Z29  ist  [71] Wenn zusätzlich zum  Gegenvorschlag der  Ausfallarbeit auch der  Gegenvorschlag des  Fahrplananteils zu  identischem Wert aus  RFF+ACW nicht o.k. ist |
| SG15 **STS** | | Muss |  |
| SG15 STS **9015** | | **Z30** Status des X  Gegenvorschlags des  Fahrplananteils |  |
| SG15 STS **4405** | | **Z30** zugestimmt X  **Z32** abgelehnt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
| SG15 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [68] ∨ [69] | | [68] Wenn STS+Z30+Z30  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Zustimmung möglich.  [69] Wenn STS+Z30+Z32  vorhanden, dann sind nur  Codes aus dem EBD-Cluster  Ablehnung möglich. |
| SG15 STS **1131** | **E\_0903** EBD Nr. E\_0903 X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG15 RFF **1154** | **21038** RD / BTR-Bewertung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzangaben |  |  |
| **SG15** |  |  |
| SG15 **RFF** | Muss |  |
| SG15 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG15 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS, auf die  sich die Statusangabe bezieht |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner, der den  Gegenvorschlag ablehnt |  |  |
| **SG17** | **Muss [55]** | [55] Wenn STS+Z30+Z32  vorhanden |
| SG17 **NAD** | Muss |  |
| SG17 NAD **3035** | **PK** Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG18** | **Muss** |  |
| SG18 **CTA** | Muss |  |
| SG18 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG18 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG18** |  |  |
| SG18 **COM** | Muss |  |
| SG18 COM **3148** | Nummer / E-Mail Adresse X |  |
| SG18 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P1..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sendungspositionseinzelhei  ten |  |  |
| **SG25** | **Muss [55]** | [55] Wenn STS+Z30+Z32  vorhanden |
| SG25 **GID** | Muss |  |
| SG25 GID **1496** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert:  1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Freier Text | |  |  |
| **SG25** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ansicht NB Ansicht BTR Bedingung  Kommunikation von NB an BTR BTR an NB  Prüfidentifikator 21037 21038 | | |
| SG25 **FTX** | Muss | |  |
| SG25 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG25 FTX **4440** | Freier Text X | |  |

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

# Änderungshistorie

Die angegebenen Änderungen beziehen sich auf die jeweils letzte veröffentlichte Version. Zwischenversionen werden nicht veröffentlicht.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22974 | Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21034 zugeordnet ist | | Kommunikation von  NB an LF  MSB an NB  MSB an LF | | Kommunikation von  NB an LF | Konsequenz aus Änderung mit  der ID 22973 | Fehler (31.03.2022) |
| 22977 | Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21041 zugeordnet ist | | Kommunikation von  MSB an NB  NB an LF | | Kommunikation von  MSB an NB  MSB an LF  NB an LF | Konsequenz aus Änderung mit  der ID 22976 | Fehler (31.03.2022) |
| 22971 | SG15 Bestellung  STS Bestellung  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21034 zugeordnet ist | | DE4405:  Z13 gescheitert X [88]  Z32 abgelehnt X ([89] ⊻ [90])  Z42 Antwort des Dritten X ([109]) ∧ [527])  [88] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0490  [89] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0494  [90] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0495  [109] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0474  [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB | | DE4405:  Z42 Antwort des Dritten X [527]  [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB | Konsequenz aus Änderung mit  der ID  22973  Unter Berücksichtigung der  Änderung mit der ID 22700 von  31.01.2022 ergibt sich, dass  dann nur das übrig bleibt, was  in dieser Zeile in der Spalte  „Neu“ steht. | Fehler (31.03.2022) |
| 22975 | SG15 Bestellung  STS Bestellung  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21041 zugeordnet ist | | DE4405:  Z32 abgelehnt X | | DE4405:  Z13 gescheitert X [114]  Z42 Antwort des Dritten X [115]  [114] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle  MSB  [115] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MS in der Rolle  NB | Präzisierung, da es im  eigentlichen Sinne ein Melden  des Scheiterns und keine  Ablehnung sein kann, was der  MSB dem NB meldet. Der NB  gibt hingegen nur die Antwort  des Dritten weiters, wenn er  mit dem LF kommuniziert. Da  dieser Informationsaustausch  nun über diesen  Anwendungsfall erfolgt, wird  auch noch der Code Z42  benötigt. | Fehler (31.03.2022) |
| 22700 | Kapitel 6.1  Information über  gescheiterte  Änderung der  Gerätekonfiguration,  Prüfidentifikator | | Z13 gescheitert X [88]  Z32 abgelehnt X ([89] ⊻ [90])  Z42 Antwort des Dritten X (([104] ⊻ [105]) ∧  [527]) | | Z13 gescheitert X [88]  Z32 abgelehnt X [90]  Z42 Antwort des Dritten X ([109] ∧ [527]) | Der MSB kann nicht prüfen,  was der ursprüngliche Auslöser  für die Bestellung war, daher  kann er auch nicht die  unterschiedlichen EBDs  bedienen. Da das Prüfergebnis | Fehler (31.01.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 21034, Bestellung,  SG15 STS+Z21  „Bestellung“, DE4405 | | Bedingung:  [88] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0490  [89] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0494  [90] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0495  [104] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0482  [105] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0484  [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB | | Bedingung:  [88] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0490  [90] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0495  [109] Wenn in diesem STS DE1131 = E\_0474  [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB | unabhängig vom  ursprünglichen Auslöser beim  MSB immer gleich ist, wird hier  keine Unterscheidung benötigt.  Demzufolge kann auch der NB  nicht differenziert  zurückmelden. Siehe hierzu  auch die Änderungen in den  EBD. |  |
| 22973 | SG15 Bestellung  STS Bestellung  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21034 zugeordnet ist | | DE1131:  E\_0482 EBD Nr. E\_0482 X  E\_0484 EBD Nr. E\_0484 X  E\_0490 EBD Nr. E\_0490 X  E\_0494 EBD Nr. E\_0494 X  E\_0495 EBD Nr. E\_0495 X | | DE1131:  E\_0474 EBD Nr. E\_0474 X | Der Code E\_0490 ist aus  diesem Anwendungsfall zu  entfernen und in den  Anwendungsfall, dem der  Prüfidentifikator 21041  zugeordnet ist, zu überführen,  da der MSB nicht erkennen  kann, ob er die Konfiguration  ändern sollte, weil dies der NB  wollte oder dies durch den LF  ausgelöst wurde, und der NB  dessen Anforderung nach  seiner Prüfung an den MSB  weitergeleitet hat.  Der Code E\_0495 ist aus  diesem Anwendungsfall zu  entfernen und in den  Anwendungsfall, dem der  Prüfidentifikator 21041  zugeordnet ist, zu überführen,  da der MSB zwar erkennt, ob | Fehler (31.03.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | er die Konfiguration ändern  sollte, weil diese Änderung der  NB bei ihm bestellt hat, oder  weil diese Änderung der LF bei  ihm bestellt hat, jedoch  werden die Ursachen, warum  der MSB die Änderung nicht  vornehmen könnte, nicht  davon abhängen ob die  Bestellung vom NB oder LF  stammte.  Unter Berücksichtigung der  Änderung mit der ID 22634 von  31.01.2022 ergibt sich, dass  dann nur noch der Code  E\_0474 in diesem  Anwendungsfall verbleibt. |  |
| 22976 | SG15 Bestellung  STS Bestellung  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21041 zugeordnet ist | | DE1131:  E\_0492 EBD Nr. E\_0492 X  E\_0493 EBD Nr. E\_0493 X | | DE1131:  E\_0490 EBD Nr. E\_0490 X  E\_0495 EBD Nr. E\_0495 X | Der Code E\_0495 ist aus dem  Anwendungsfall, dem der  Prüfidentifikator 21034  zugeordnet ist, zu entfernen  und in diesen Anwendungsfall  zu überführen, da der MSB  zwar erkennt, ob er die  Konfiguration ändern sollte,  weil diese Änderung der NB bei  ihm bestellt hat, oder weil  diese Änderung der LF bei ihm  bestellt hat, jedoch werden die  Ursachen, warum der MSB die  Änderung nicht vornehmen  könnte, nicht davon abhängen,  ob die Bestellung vom NB oder  LF stammte.  Unter Berücksichtigung der  Änderung mit der ID 22635 von  31.01.2022 ergibt sich, dass | Fehler (31.03.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | dann nur noch die Codes  E\_0490 und E\_0495 in diesem  Anwendungsfall zur  Anwendung kommen. |  |
| 22634 | Kapitel 6.1  Information über  gescheiterte  Änderung der  Gerätekonfiguration,  Prüfidentifikator  21034, SG15  STS+Z21  „Bestellung“, DE1131 | | E\_0482 EBD Nr. E\_0482 X  E\_0484 EBD Nr. E\_0484 X  E\_0490 EBD Nr. E\_0490 X  E\_0494 EBD Nr. E\_0494 X  E\_0495 EBD Nr. E\_0495 X | | E\_0482 EBD Nr. E\_0474 X  E\_0490 EBD Nr. E\_0490 X  E\_0495 EBD Nr. E\_0495 X | Der MSB kann nicht prüfen,  was der ursprüngliche Auslöser  für die Bestellung war, daher  kann er auch nicht die  unterschiedlichen EBDs  bedienen. Da das Prüfergebnis  unabhängig vom  ursprünglichen Auslöser beim  MSB immer gleich ist, wird hier  keine Unterscheidung benötigt.  Demzufolge kann auch der NB  nicht differenziert  zurückmelden. Siehe hierzu  auch die Änderungen in den  EBD. | Fehler (31.01.2022) |
| 22635 | Kapitel 6.5  Zählzeitendefinition  und Konfiguration,  Prüfidentifikator  21041,  Auftragsstatus  (Konfiguration),  SG15 STS+Z21  „Bestellung“, DE1131 | | E\_0492 EBD Nr. E\_0492 X  E\_0493 EBD Nr. E\_0493 X | | E\_0490 EBD Nr. E\_0490 X | Der MSB kann nicht prüfen,  was der ursprüngliche Auslöser  für die Bestellung war, daher  kann er auch nicht die  unterschiedlichen EBDs  bedienen. Da das Prüfergebnis  unabhängig vom  ursprünglichen Auslöser beim  MSB immer gleich ist, wird hier  keine Unterscheidung benötigt.  Demzufolge kann auch der NB  nicht differenziert  zurückmelden. Siehe hierzu  auch die Änderungen in den  EBD. | Fehler (31.01.2022) |
| 23219 | SG15 Bestellung,  DTM Datum/  Uhrzeit/Zeitspanne, | | DE2005:  293 Fertigstellungsdatum/-zeit X  93 Datum Vertragsende X | | DE2005:  93 Datum Vertragsende X | Das Segment wird nur in einem  Anwendungsfall verwendet  und dieser nur in einem | Fehler (23.05.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21042 zugeordnet ist | | DE2380:  X [931]  [931] Format: ZZZ = +00 | | DE2380:  X [UB1] | einzigen Prozessschritt, in dem  nur eine fachliche Aussage  getroffen wird. Somit ist es  nicht sinnvoll an dieser Stelle  mehr als einen Code zu  verwenden. Außerdem wird in  DE2380 die  Formatbeschreibung korrigiert |  |
| 22972 | SG25  Sendungspositionsei  nzelheiten  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21034 zugeordnet ist | | Muss [108]  [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E\_0495  vorhanden | | Muss [113]  [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E\_0474 in dieser  SG14 vorhanden | Konsequenz aus Änderung mit  der ID 22973  Unter Berücksichtigung der  Änderung mit der ID 22702 von  31.01.2022 ergibt sich, dass  dann nur das übrig bleibt, was  in dieser Zeile in der Spalte  „Neu“ steht. | Fehler (31.03.2022) |
| 23410 | SG25  Sendungspositionsei  nzelheiten  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator  21041 zugeordnet ist | | Muss [111] ⊻ [112]  [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden  [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E\_0495 in dieser  SG14 vorhanden | | Muss [111] ⊻ [112] ⊻ [116]  [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden  [112] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden  [116] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0495 in dieser  SG14 vorhanden | Im Anwendungsfall mit dem  PID 21041 gibt es kein  STS+Z21+Z32. In der Bedingung  112 muss deshalb stattdessen  STS+Z12+Z42 verwendet  werden, um die Weiterleitung  der MSB-Informationen durch  den NB an den LF zu  ermöglichen. Außerdem wurde  ergänzt, dass auch bei der  direkten Kommunikation von  MSB an LF im Falle des  Antwortcodes A99 das FTX-  Segment zu befüllen ist. | Fehler (06.07.2022) |
| 22978 | SG25  Sendungspositionsei  nzelheiten  Anwendungsfall,  dem der  Prüfidentifikator | | Muss [81]  [81] Wenn in dieser SG14 in  STS+Z21 DE1131 = E\_0493 | | Muss [111] ⊻ [112]  [110] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden  [112] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0495 in dieser  SG14 vorhanden | Konsequenz aus Änderung mit  der ID 22976  Unter Berücksichtigung der  Änderung mit der ID 22701 von  31.01.2022 ergibt sich, dass | Fehler (31.03.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 21041 zugeordnet ist | |  | |  | dann an dieser Stelle das steht,  was in dieser Zeile in der Spalte  „Neu“ steht. |  |
| 22701 | Kapitel 6.5  Zählzeitendefinition  und Konfiguration,  Prüfidentifikator  21041,  Sendungspositionsei  nzelheiten, SG25 GID | | Muss [81]  Bedingung:  [81] Wenn in dieser SG14 in STS+Z21 DE1131 =  E\_0493 | | Muss [110]  Bedingung:  [110] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden | Der MSB kann nicht prüfen,  was der ursprüngliche Auslöser  für die Bestellung war, daher  kann er auch nicht die  unterschiedlichen EBDs  bedienen. Da das Prüfergebnis  unabhängig vom  ursprünglichen Auslöser beim  MSB immer gleich ist, wird hier  keine Unterscheidung benötigt.  Demzufolge kann auch der NB  nicht differenziert  zurückmelden. Siehe hierzu  auch die Änderungen in den  EBD. | Fehler (31.01.2022) |
| 22702 | Kapitel 6.1  Information über  gescheiterte  Änderung der  Gerätekonfiguration,  Prüfidentifikator  21034,  Sendungspositionsei  nzelheiten, SG25 GID | | Muss [108]  Bedingung:  [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E\_0495  vorhanden | | Muss [111] ⊻ [112] ⊻ [113]  Bedingung:  [111] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E\_0490 in dieser  SG14 vorhanden  [112] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E\_0495 in dieser  SG14 vorhanden  [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E\_0474 in dieser  SG14 vorhanden | Der MSB kann nicht prüfen,  was der ursprüngliche Auslöser  für die Bestellung war, daher  kann er auch nicht die  unterschiedlichen EBDs  bedienen. Da das Prüfergebnis  unabhängig vom  ursprünglichen Auslöser beim  MSB immer gleich ist, wird hier  keine Unterscheidung benötigt.  Demzufolge kann auch der NB  nicht differenziert  zurückmelden. Siehe hierzu  auch die Änderungen in den  EBD. | Fehler (31.01.2022) |
| 22547 | SG15 Information  über Entsperrauftrag  im Anwendungsfall,  dem der PID 21040 | | SG15 Muss  SG15 STS Muss  SG15 STS 9015  Z39 Information über Entsperrauftrag X | | SG15 Muss  SG15 STS Muss  SG15 STS 9015  Z39 Information über Entsperrauftrag X | Der NB informiert ggf. den  MSB über die  Wiederherstellung der  Anschlussnutzung. Für den | Fehler (06.12.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | zugeordnet ist | | SG15 STS 4405  Z17 geplant X [103]  Z30 zugestimmt X [102]  Z32 abgelehnt X [102]   [102] Wenn in diesem STS DE1131 vorhanden   [103] Wenn in diesem STS DE1131 nicht  vorhanden  SG15 STS 9013 Code des Prüfschritts X ([100] ⊻  [101])   [100] Wenn STS+Z39+Z30 vorhanden, dann sind  nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung  möglich.   [101] Wenn STS+Z39+Z32 vorhanden, dann sind  nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung  möglich.  SG15 STS 1131 E\_0497 EBD Nr. E\_0497 S [106]   [106] Wenn Entsperrung auf Anweisung des LF  und  SG25 Sendungspositionseinzelheiten  vorhanden. | | SG15 STS 4405  Z17 geplant X  vorhanden. | MSB ist es unerheblich, ob dies  im Rahmen des Use-Case:  Wiederherstellung der  Anschlussnutzung (Entsperren)  auf Anweisung des LF oder des  Use Case: Wiederherstellung  der Anschlussnutzung bei  Lieferbeginn erfolgt. |  |